



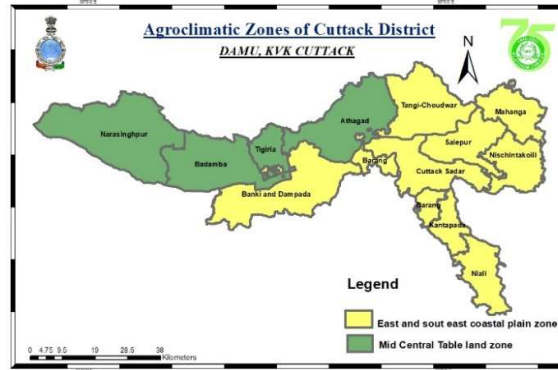
ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା  
ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



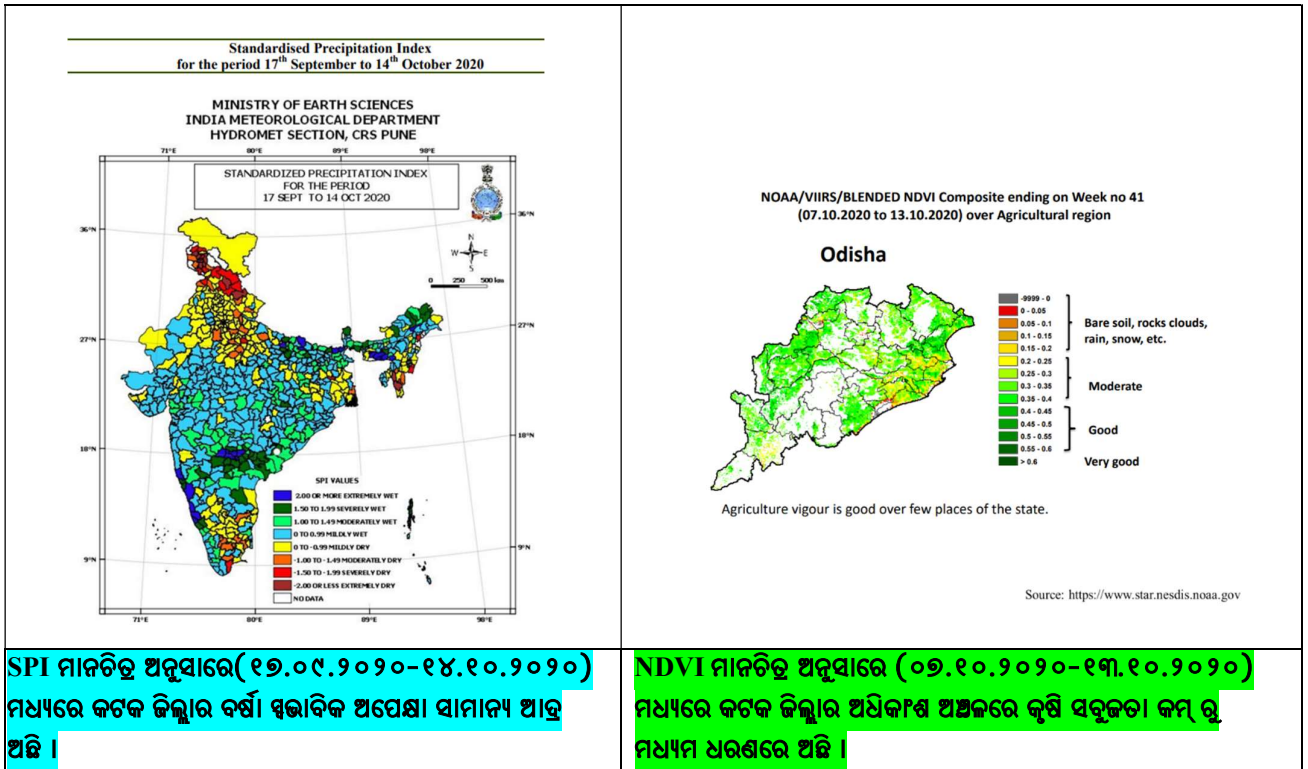
ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦

**କଟକ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ କ୍ଷେତ୍ର**



**STANDARD PRECIPITATION INDEX AND NDVI ମାନଚିତ୍ର**



| LEGEND (ମଧ୍ୟମ ଅବଧି ବର୍ଷା ପୂର୍ବାନୁମାନ) |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
|                                       | ଅତି କମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା     |
|                                       | କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା       |
|                                       | ମଧ୍ୟମ ରୁ ଭାରି ବର୍ଷା      |
|                                       | ଭାରି ରୁ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା      |
|                                       | ପ୍ରବଳ ରୁ ଅତି ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା |
|                                       | ଅତ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରବଳ/ଭୀଷଣ ବର୍ଷା |



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୭)  
କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆପ୍ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିକୃଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାମିନୀ ଆପ୍ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ



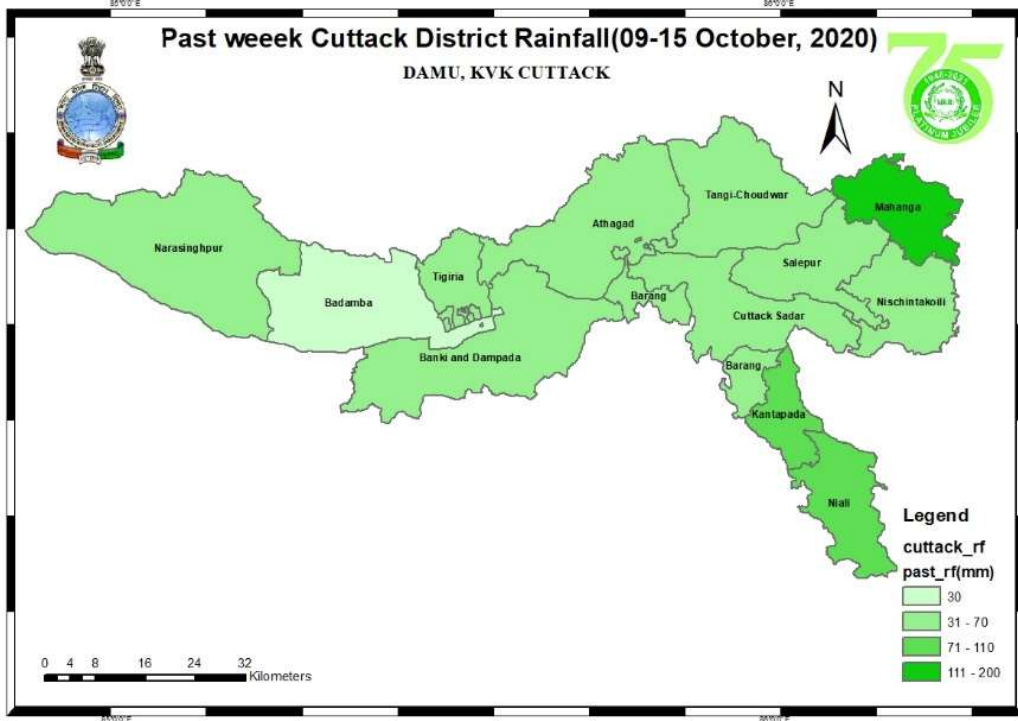


ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା  
ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦



| <b>ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅବଧି ପୂର୍ବାନୁମାନ (୨୦ମ ରୁ ୧୨ତମ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)</b><br><b>(୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର ୨୦୨୦)</b> |                                    |                    |
|---|------------------------------------|--------------------|
| ପାଣିପାଗ ଉପଖେତ୍ର   | ସ୍ୱଭାବିକ ବର୍ଷା ଠାରୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ (%) | ଶ୍ରେଣୀ/ବର୍ଗ        |
| ଓଡ଼ିଶା  | ୨୪୭.୮                              | ସ୍ୱଭାବିକ ଠାରୁ ଅଧିକ |



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)  
କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆପ୍ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିଜୁଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାମିନୀ ଆପ୍ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା  
ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
ତାରିଖ-୧୬.୧୦.୨୦୨୦

**ଆଠଗଡ଼ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ ମୋଟ ୪୯ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ତରାବଳି ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ ବୁଦ୍ଧିମତ୍ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମଜବୁତର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୦-୯୬% ଓ ୬୨-୭୧% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଅଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ତ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ତରାବଳି ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** କମିରୁ ବନକା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ସରକ୍ଷିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସନ୍ତା ୪ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଅଭରାଣ, କଳସେତନ, ସାର ଓ କାଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି କରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଞ୍ଚନ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୂ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପରିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଗରା ପ୍ରଭୃତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଞ୍ଚନ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପକ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୁଦ୍ଧି                           | ଆଠଗଡ଼ (ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦  | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୬   | ୩          | ୪          | ୮          | ୧୧         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୨  | ୩୨         | ୩୨         | ୩୧         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୩  | ୨୩         | ୨୩         | ୨୩         | ୨୨         |
| ମେଘାନ୍ତ                          | ୫   | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬  | ୯୪         | ୯୪         | ୯୧         | ୯୦         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୧  | ୬୨         | ୬୪         | ୬୮         | ୬୯         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮   | ୭          | ୧୦         | ୮          | ୯          |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୬୮  | ୬୮         | ୩୦         | ୪୫         | ୧୦୯        |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିପ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ଜଳ ସରକ୍ଷିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଚନ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତ୍ରହାବଯୋଗ, ଚିତାଭୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମି ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫୋକ୍ସିପି ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁକପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମି କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତ୍ରମୋଡ଼ନକା ପୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାନ୍ଥୋପିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଗୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ତଳତା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ପୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଇମେଡ୍ରଜିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିମିନ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲମିଡାକ୍ଲୋପିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଚିନାବାବାନ-ଚିନାବାବାନ** ଫୁଲ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ କୋଡାଖସା କରି ଓ ଘାସ ବାଛି ମୂଳକୁ ମାଟି ଟେକି ଦିଅନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ପତ୍ର ହଳଦିଆ ଏବଂ ଚିନାବାବାନ ଭିତର ଚୋପା କଳା ପଡିଯାଇଛି ତେବେ ଆଗକୁ ଥିବା ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରେ ରଖନ୍ତୁ ।

**ତାଳି କାତାଫ ଫସଲ:-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ତାଳି କାତାଫ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି କାତାଫ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିୟମ ବିକାଶ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ତାଖ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ, ୩୫କି.ଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଏମଓପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-** ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଗରାକଳା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଆଇକ୍ସା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାଫ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରହାବଯୋଗ ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ **ମୁକସତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହେତୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ବାଲଗଣରେ **ଫଳପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ- କଦଳୀରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରହାବ/ସିରାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ବେକ୍ସୋକୋନାକୋଲ+ଗ୍ରାଉପୋକ୍ସିକ୍ସିମିଡି @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କଦଳୀରେ **କଳ ପୋକ ଦ୍ୱାରା କୁତାସ୍ତ୍ର ଫଳନିତ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ତାଲମିଆଏର୍ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୁତ୍ରକୃମି କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମି ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଳ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତଭଣ୍ଡା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୂଳପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୁହାକକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ଦୁବା ଓ ପାଣିକମ୍ପୂସିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।







**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦

**ବତ୍ୟା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃକରେ ମୋଟ ୩୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା ବମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଆଜି ରୁ ମଙ୍ଗଳବାର ମଧ୍ୟରେ ବୃକରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୧-୯୭% ଓ ୬୫-୭୪% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଅଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓ ତିନିଦିନ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** କମିରୁ ବଦଳା ଜଳକୁ ନିଷାସିତ କରି ସରକ୍ଷିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସବା ଧୂଳି ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତଃତାପ, ଜଳଦେହନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଅକ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପରିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଅକ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଶାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃକ                              | ବତ୍ୟା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦  | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ତାରିଖ                            |   |            |            |            |            |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୫   | ୨          | ୪          | ୭          | ୯          |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧  | ୩୨         | ୩୨         | ୩୦         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୨  | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         |
| ମେଘାନ୍ନ                          | ୬   | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୭  | ୯୫         | ୯୫         | ୯୩         | ୯୧         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୪  | ୭୫         | ୭୫         | ୭୨         | ୭୦         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮   | ୬          | ୮          | ୭          | ୮          |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୯୦  | ୬୮         | ୩୦         | ୪୫         | ୧୦୯        |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିପ ଧାନ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଦଳା ଜଳକୁ ନିଷାସିତ କରି ଜଳ ସରକ୍ଷିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଅକ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଘୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଘୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମିଶିଆ, ପତ୍ରହାବସୋତା, ଚିତାଚୋର** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଠାବଦା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫେନଫସ୍ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁକ୍ତପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିକା, ପତ୍ରମୋତ.ନକା ଯୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଥାମୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଣ୍ଟୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ତକଡା/ମାଟିଆବୁଣି ଯୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଡା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅଦଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ବାଲମେଟ୍ରାକ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିମ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲମିଡାକ୍ଲୋପିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଚିନାବାବାନ-** ଚିନାବାବାନ ଫୁଲ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ କୋଡାଖସା କରି ଓ ଘାସ ବାନ୍ଧି ମୂଳକୁ ମାଟି ଟେକି ଦିଅନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନ ପତ୍ର ହଳଦିଆ ଏବଂ ଚିନାବାବାନ ଭିତର ଚୋପା କଳା ପଡିଯାଇଛି ତେବେ ଆଗକୁ ଥିବା ଶୁଷ୍କ ପାଗରେ ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରେ ରଖନ୍ତୁ ।

**ତାଳି କାତାଘ ପଦ୍ମ:-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ତାଳି କାତାଘ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି କାତାଘ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିୟମ୍ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କିଗ୍ରା. ଘୁରିଆ, ୩୫କିଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କିଗ୍ରା. ଏମଓପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାତି କୁ ଧାତି ୩୦ ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-** ପରିପରିବା ତଳିଘରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଘରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଘରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଝାଉଁଳା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡି କାତାଘ ପଦ୍ମରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରହାବସୋତା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପରିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକ୍ତପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହେତୁ ଲଙ୍କା ଏବଂ ବାଲଗଣରେ **ପକ୍ତପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ତୃତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ- କଦଳୀରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରହାବ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେକ୍ସକୋନାକୋଲ+ଫ୍ରାଇପୋକ୍ସିକ୍ସେବିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କଦଳୀରେ **ଜଳ ଯୋକ ଦ୍ୱାରା ଭୁତାଣୁ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ତାଲମିଥୋଏର୍ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୁତକୃମି କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛରେ ୧୦ ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଳ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତଭଣ୍ଡା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୁକ୍ତପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପକ୍ଷୀ-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ଦୁଦା ଓ ପାଣିକମ୍ପୂଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)  
 କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆପ୍ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିକୂଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାନିନା ଆପ୍ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ





**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦

**ବାଙ୍କୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃଦ୍ଧରେ ମୋଟ ୫୨ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ମଙ୍ଗଳବାର ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୦-୯୬% ଓ ୬୩-୭୨% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଅଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** କମିରୁ ବନକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସିତ କରି ସରକ୍ଷିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସକା ଧନିନ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ଧତାପ, ଜଳଦେହନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଅଜ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପରିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଗରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଅଜ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଶାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃଦ୍ଧ                            | ବାଙ୍କୀ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦   | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୮  | ୪          | ୩          | ୭          | ୧୦         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧   | ୩୨         | ୩୨         | ୩୧         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୨   | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         |
| ମେଘାନ୍ନତ୍ୱ                       | ୫  | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬   | ୯୪         | ୯୫         | ୯୨         | ୯୦         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୨   | ୬୩         | ୬୪         | ୬୯         | ୬୮         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮  | ୭          | ୧୦         | ୯          | ୯          |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୯୦   | ୬୮         | ୩୦         | ୪୫         | ୩୪         |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିଦ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବନକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସିତ କରି ଜଳ ସରକ୍ଷିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଅଜ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ୍.ପି.ସି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ୍.ପି.ସି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା, ତିକାରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫେନପିଏ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁନପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା ରୋଗ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଥାଲୋପିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରେନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଘୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ତକତା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ରୋଗ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଲମେନ୍ତ୍ରିନିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିନିନ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡି ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲ:-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି ଜାତୀୟ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି ଜାତୀୟ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିୟମ୍ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କିଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୩୫କିଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କିଗ୍ରା. ଏମ୍ପିସି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାତି କୁ ଧାତି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-** ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଗରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଝାଉଁଳା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି ଜାତୀୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ **ମୁନପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହେଉ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ବାଲଗଣରେ **ପକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ-** **କବଳାରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରବାଗ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରେପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେଟ୍ରାକୋନାକୋଲ+ଗ୍ରାଉପ୍ଟୋକ୍ୱିଷ୍ଟୋବିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ **ଜଳ ଯୋଗ ଦ୍ୱାରା ବୁଣାଣୁ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲିମିଥୋକ୍ସି @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୂତ୍ରକୃମି କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଳ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତଭଣ୍ଡା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୂଳପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୃହାଳୟକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିକମ୍ପୂସିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।





**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



**ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ**

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୬.୧୦.୨୦୨୦

**ବାଙ୍କୀ-ତମପଡା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ବୃତ୍ତାନ୍ତକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଥାଉ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁକରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମଜ୍ଜତବାର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨ଡିଗ୍ରୀ ସି.ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୧-୯୬% ଓ ୬୩-୭୨% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନୁ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦)ଓଡିଶାରେ ବର୍ଷା ବୃତ୍ତାନ୍ତକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%)ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଜମିରୁ ବନ୍ଦକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସିତ କରି ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସକା ୪ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଅଞ୍ଚଳାଞ୍ଚଳ, ଜଳସେଚନ, ସାର ଓ କାର୍ବନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି କାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଅଳ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଘରା ପ୍ରଭୃତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଅଳ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ସବୁ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୁଦ୍ଧି                           | ବାଙ୍କୀ-ତମପଡା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦   | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ତାରିଖ                            |  |            |            |            |            |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୭  | ୨          | ୫          | ୮          | ୧୧         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧   | ୩୨         | ୩୨         | ୩୧         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୨   | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         |
| ମେଘାନ୍ନୁ                         | ୫  | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬   | ୯୪         | ୯୫         | ୯୨         | ୯୧         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୨   | ୬୩         | ୬୪         | ୬୯         | ୬୯         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮  | ୭          | ୧୦         | ୯          | ୯          |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୯୦   | ୬୮         | ୩୦         | ୪୫         | ୩୪         |

**ପାଣିପାଗଗତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିବ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସିତ କରି ଜଳ ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଷା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଅଳ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷା କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା,ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା, ତିକାରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫେନଫସ୍ ୫୦୦.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁକପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତୁଙ୍ଗୋଡ,ନକା ପୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଥୋଡିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ପିପ୍ରେନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଘୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ତଳକା/ମାଟିଆବୁଣି ପୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଡା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅଦଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଲମେନ୍ତ୍ରଜିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋଫେଜିନ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ଲୋପିର୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି କାତାୟ ପସଇ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି କାତାୟ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି କାତାୟ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ରୁଖନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଜକୋବିୟମ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ, ୩୫କି.ଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଏମଓପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାତି କୁ ଧାତି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ରୁଖନ୍ତୁ ।

**ପନିପରିବା-**

ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଘରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଘରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଇଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଫାଉଜି ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡି କାତାୟ ପସଇରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତୁଙ୍ଗୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହେଉ ଲକ୍ଷା ଏବଂ ବାଇଗଣରେ **ପକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ତୃତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପକ-**

**କବଳାରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତୁଙ୍ଗା/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରେପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାକୋଲ+ପ୍ରାକ୍ଟୋକ୍ୱିଝୋବିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ **ଜଳ ପୋକ ଦ୍ୱାରା ବୁଣାଣୁ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲିମିଥୋକ୍ସି @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୁତକୃମି କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଳ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତଭଣ୍ଡା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୂଳପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପକ-**

ପଶୁପକାକ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକାକ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକାକ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିକମ୍ପୂସିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।







ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା  
ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
ତାରିଖ-୧୬.୧୦.୨୦୨୦

**ବାରଙ୍ଗ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିନତ ସସ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସସ୍ତାହରେ ବୁଦ୍ଧରେ ମୋଟ ୪୫ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୁଦ୍ଧରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମନଜବାର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୦-୯୬% ଓ ୬୩-୭୨% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସସ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସିତ କରି ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସବା ୪ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତରାଳ, ଜଳସେଚନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଞ୍ଜ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପରିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଗରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଞ୍ଜ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପକ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅଳ୍ପ କରିପାରିବେ ।

| ବୁଦ୍ଧ                            | ବାରଙ୍ଗ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦   | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୬  | ୨          | ୫          | ୯          | ୧୨         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧   | ୩୨         | ୩୨         | ୩୧         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୩   | ୨୪         | ୨୩         | ୨୩         | ୨୩         |
| ମେଘାନ୍ନତ୍ୱ                       | ୫  | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬   | ୯୩         | ୯୪         | ୯୨         | ୯୦         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୨   | ୬୩         | ୬୪         | ୬୯         | ୬୬         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮  | ୮          | ୧୨         | ୧୦         | ୧୦         |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୨୬   | ୬୮         | ୩୬         | ୪୫         | ୩୪         |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିବ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସିତ କରି ଜଳ ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଜ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ୍.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ୍.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା, ଚିତାଭୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫେନପିଏ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁନପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା ରୋଗ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଥାମିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପେପିନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଘୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ଚକଟା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ରୋଗ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଲମେଡ୍ରଜିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିମିନ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡି ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲ:-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି ଜାତୀୟ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି ଜାତୀୟ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିୟମ୍ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ତାସ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କିଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୩୫କିଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କିଗ୍ରା. ଏମ୍ଓପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାତି କୁ ଧାତି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-** ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଗରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଝାଉଁଳା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି ଜାତୀୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ **ମୁନପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହେଉ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ବାଲଗଣରେ **ପକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ-** **କଦଳୀରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରକାମ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେରୁକୋନାକୋଲ+ଗ୍ରାଉପୋକ୍ସିକ୍ସିଡିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କଦଳୀରେ **ଜଳ ଯୋକ ଦ୍ୱାରା ତୁଟାଣୁ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲମିଥୋଏର୍ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୂଚକମି କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛ ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଳ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତଭଣ୍ଡା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୁକପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-** ପଶୁପାଳନ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳନ ଘର ଓ ଗୃହାଳୟକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳନ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାନିଜମୁଣିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା  
ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
ତାରିଖ-୧୬.୧୦.୨୦୨୦

**କଟକ ସଦର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃଦ୍ଧରେ ମୋଟ ୪୫ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମନକଦାର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୦-୯୬% ଓ ୬୪-୭୧% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନତ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସନ୍ତା ୪ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତରାଳ, ଜଳସେଚନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଞ୍ଜ ମୁଗ, ବିରି, ରାଶିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଗରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଞ୍ଜ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପକ୍ୱ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃଦ୍ଧ                            | କଟକ ସଦର (ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦   | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୭  | ୩          | ୪          | ୧୦         | ୧୪         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୨   | ୩୩         | ୩୩         | ୩୨         | ୩୩         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୪   | ୨୪         | ୨୩         | ୨୪         | ୨୩         |
| ମେଘାନ୍ନତ                         | ୫  | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬   | ୯୩         | ୯୩         | ୯୧         | ୯୦         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୧   | ୬୪         | ୬୪         | ୬୭         | ୬୭         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮  | ୭          | ୧୧         | ୯          | ୯          |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୩୪   | ୬୮         | ୫୬         | ୪୫         | ୩୪         |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିଦ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ଜଳ ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଜ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା, ଚିତାରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫୋକ୍ସିପ୍ରୋଲ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁନପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତୁଙ୍ଗୋଡ଼.ନକା ପୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାନ୍ଥୋପିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଘୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ଚକଡା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ପୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଇନୋଟ୍ରାକ୍ଟିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିମ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ-** ଆଖୁ ପଫଳରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ରୋଗାକ୍ରନ୍ତ ଗଛକୁ ଜମିରୁ ବାହାରକୁ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ । **ରିଙ୍ଗ ସର୍ବ ରୋଗ ଓ ଆର୍ଜିନା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ ମାନକୋଜେକ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା କାର୍ବୋଥାଇମ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ନାଲିସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ମାନକୋଜେକ୍ ୬୪% WP + ମେଟାଲକ୍ସିଲ୍ ୮% @ ୪୦୦ଗ୍ରା. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି କାତାଘ ପଫଳ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି କାତାଘ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି କାତାଘ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିକ୍ସମ ବିକାଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କିଗ୍ରା. ସୁରିଆ, ୩୫କିଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କିଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-** ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଗରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ୍ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଆର୍ଜିନା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାଘ ପଫଳରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତୁଙ୍ଗୋଡ଼ା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିର୍ମୂଳ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଗରାରେ **ମୁନସବା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ-** **କବଳାରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତୁଙ୍ଗା/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାକୋଲ+ଗ୍ରାଇଫୋକ୍ସିକ୍ସୋବିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ **ଜର ପୋକ ଦ୍ୱାରା କୁଟାଣ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲିନିଥୋଏକ୍ଟ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତଭଣ୍ଡା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୂଳପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ୍ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ଦୁବା ଓ ପାଣିକମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରରେ ରଖନ୍ତୁ ।







**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦

**କଣ୍ଠପତା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃକ୍ଷରେ ମୋଟ ୯୪ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ଷରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମନକବାର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୨-୯୬% ଓ ୬୨-୭୩% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନୁ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସବା ଧୂଳି ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତରାଳ, ଜଳସେଚନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଞ୍ଚକ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଗରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଞ୍ଚକ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପକ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃକ୍ଷ                            | କଣ୍ଠପତା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦  | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୮   | ୪          | ୬          | ୧୦         | ୧୫         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧  | ୩୩         | ୩୨         | ୩୦         | ୩୩         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୪  | ୨୪         | ୨୪         | ୨୪         | ୨୪         |
| ମେଘାନ୍ନୁ                         | ୪   | ୭          | ୭          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬  | ୯୨         | ୯୫         | ୯୩         | ୯୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୩  | ୬୨         | ୬୫         | ୬୨         | ୬୩         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୯   | ୮          | ୧୨         | ୧୦         | ୧୦         |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୧୦୯   | ୩୪୨        | ୩୬         | ୪୫         | ୩୪         |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିଦ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ଜଳ ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଚକ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତ୍ରହାବପୋଡା, ଚିତାଭୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଠାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫୋକ୍ସିପିଡ୍ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁକପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତ୍ରମୋଡ଼ା, ନକା ପୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାନ୍ଥୋପିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଣ୍ଡୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ତକଡା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ପୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଇମେଡ୍ରଜିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିଡ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ-** ଆଖୁ ପତ୍ରଲତା ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ରୋଗାକ୍ରନ୍ତ ଗଛକୁ ଜମିରୁ ବାହାରକୁ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ । **ରିଙ୍ଗ ସର୍ବ ରୋଗ ଓ ଆର୍ଜିନା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ ମାନକୋଜେକ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା କାର୍ବୋଥାଇମ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ନାଲିସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ମାନକୋଜେକ୍ ୬୪% WP + ମେଟାଲକ୍ସିଲ୍ ୮% @ ୪୦୦ଗ୍ରା. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି କାତାଘ ପତ୍ରଲତା-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି କାତାଘ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି କାତାଘ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିକ୍ସମ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କିଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୩୫କିଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କିଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାତି କୁ ଧାତି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-** ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଗରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ୍ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଆର୍ଜିନା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡ଼ି କାତାଘ ପତ୍ରଲତାରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଗରାରେ **ମୁକସବା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପକ-** **କବଳାରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରବାଗ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାକୋଲ+ପ୍ରାଇପୋକ୍ସିକ୍ସିଡିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ **ଜର ପୋକ ଦ୍ୱାରା କୁଡାସୁ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲିନିଥୋଏକ୍ସ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୁତ୍ରକୃମି କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତଭଣ୍ଡା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୂଳପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ୍ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାକ-** ପଶୁପକାକ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକାକ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକାକ ଘାସ, ଦୁବା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା  
ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦

**ମାହାଙ୍ଗା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସସ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସସ୍ତାହରେ ବୃକ୍ଷରେ ମୋଟ ୧୧୭ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ଷରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମନକଦାର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୯-୯୬% ଓ ୬୧-୭୧% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନୁ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସସ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** କମିରୁ ବକଳା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ସରକ୍ଷିତ କୃପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସବା ଧୂଳି ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତଃକାଶ, ଜଳସେଚନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଞ୍ଚକ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଗରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଞ୍ଚକ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପକ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃକ୍ଷ                            | ମାହାଙ୍ଗା(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦   | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୫  | ୩          | ୭          | ୧୦         | ୧୪         |
| ସର୍ବୋଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧   | ୩୩         | ୩୨         | ୩୧         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୪   | ୨୪         | ୨୪         | ୨୪         | ୨୪         |
| ମେଘାନ୍ନୁ                         | ୪  | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬   | ୯୦         | ୯୩         | ୯୦         | ୮୯         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୧   | ୬୧         | ୬୭         | ୬୫         | ୬୨         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮  | ୮          | ୧୨         | ୧୦         | ୯          |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୨୭   | ୯୦         | ୩୬         | ୩୦         | ୪୫         |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିପ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ଜଳ ସରକ୍ଷିତ କୃପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଚକ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତ୍ରହାବପୋଡା, ଚିତାଭୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫୋକ୍ସିପିଡ୍ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁକପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତ୍ରମୋଡ଼.ନକା ପୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାଣ୍ଡୋପିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଣ୍ଟୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ତଳତା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ପୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଇମେଡ୍ରଜିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିଡିନ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ-** ଆଖୁ ଫସଲରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ରୋଗାକ୍ରନ୍ତ ଗଛକୁ ଜମିରୁ ବାହାରକୁ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ । **ରିଙ୍ଗ ସର୍ବ ରୋଗ ଓ ଆର୍ଜିନା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ ମାନକୋଜେକ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ନାଲିସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ମାନକୋଜେକ୍ ୬୪% WP + ମେଟାଲକ୍ସିଲ୍ ୮% @ ୪୦୦ଗ୍ରା. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି କାତାଘ ପସଲ:-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି କାତାଘ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି କାତାଘ କିସମ ଯଥା ଟି ୧, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିକ୍ସମ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କିଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୩୫କିଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କିଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-** ପନିପରିବା ତଳିଗରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଗରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ୍ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଆର୍ଜିନା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାଳୁଡ଼ି କାତାଘ ପସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରହାବପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଗରାରେ **ମୁକସବା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ-** **କଦଳୀରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରବାଗ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାକୋଲ+ପ୍ରାଇପୋକ୍ସିକ୍ସିଡିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କଦଳୀରେ **ଜଳ ପୋକ ଦ୍ୱାରା କୁଟାସ୍ତ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲମିଥୋଏଟର୍ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମ୍ଳତଳା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୂଳପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ୍ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-** ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘର ଓ ଗୃହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିଜମ୍ପିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।





**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦

**ନରସିଂହପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃକ୍ଷରେ ମୋଟ ୪୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଆଜି ରୁ ମଜଲଦାର ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ଷରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୯-୩୧ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୩-୯୮% ଓ ୬୪-୭୮% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଅଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ନେମ୍ବରୁ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** କମିରୁ ବଦଳା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦିତ କରି ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସତା ଧରି ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତଃତାପ, ଜଳଦେହନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଅକ ମୁଗ, ବିରି, ରାଶିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପରିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଅକ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଶାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃକ୍ଷ                            | ନରସିଂହପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦  | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୬   | ୨          | ୩          | ୬          | ୯          |
| ସର୍ବୋଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧  | ୩୧         | ୩୧         | ୨୯         | ୩୧         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୨  | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         |
| ମେଘାନ୍ତ                          | ୬   | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୮  | ୯୬         | ୯୭         | ୯୫         | ୯୩         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୩  | ୭୯         | ୭୪         | ୭୮         | ୭୯         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୬   | ୫          | ୬          | ୫          | ୬          |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୯୦  | ୬୦         | ୩୦         | ୨୬         | ୧୦୫        |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିବ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦିତ କରି ଜଳ ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଅକ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା, ତିତାରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫେନପର୍ଯ୍ୟ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁକପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିକ୍ଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା ରୋଗ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଥୋପିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଘୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ଚକଡା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ରୋଗ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଲମେଡ୍ରଜିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିମ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡି ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲ:-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି ଜାତୀୟ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି ଜାତୀୟ କିସମ ଟି ଏ, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିୟମ୍ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ତାପ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୩୫କି.ଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାତି କୁ ଧାତି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-**

ପରିପରିବା ତଳିଘରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଘରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଘରାକୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଘାଲାଇଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଝାଉଁଳା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡି ଜାତୀୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତୁଙ୍ଗା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପରିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହେଉ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ବାଲଗଣରେ **ପକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ-**

**କବଳାରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରକାଗ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେରୁକୋନାକୋଲ+ଗ୍ରାମୋକ୍ସିକ୍ସିଡିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ **ଜଳ ଯୋକ ଦ୍ୱାରା ବୁଣାଏକ୍ସିଡିନ୍ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲିମିଥୋକ୍ସିଡିନ୍ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୂତ୍ରକୃମି କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଳ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତକଣ୍ଠା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୁକପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଘାଲାଇଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ପଶୁପାଳକ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳକ ଘର ଓ ଗୃହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳକ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିକମ୍ପୂସିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।







**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦

**ନିଆଳି କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃକ୍ଷରେ ମୋଟ ୯୮ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ ବୃକ୍ଷ ସବୁଜତା ବମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ତରାବଳି ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ଷରେ ଅତିକମ୍ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମନକଦାର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୨-୯୬% ଓ ୬୩-୭୪% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନତ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ତରାବଳି ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଜମିରୁ ବକଳା ଜଳକୁ ନିଷାସିତ କରି ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସବା ଧୂଳି ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତଃକାଶ, ଜଳସେଚନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଞ୍ଜ ମୁଗ, ବିରି, ରାଶିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଗରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଞ୍ଜ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପକ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅଳ୍ପ କରିପାରିବେ ।

| ବୃକ୍ଷ                            | ନିଆଳି(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦  | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୮   | ୪          | ୬          | ୧୦         | ୧୮         |
| ସର୍ବୋଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧  | ୩୩         | ୩୨         | ୩୦         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୪  | ୨୪         | ୨୩         | ୨୪         | ୨୪         |
| ମେଘାନ୍ନତ                         | ୩   | ୭          | ୭          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬  | ୯୨         | ୯୪         | ୯୨         | ୯୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୪  | ୬୩         | ୬୫         | ୬୫         | ୬୩         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୯   | ୯          | ୧୨         | ୧୧         | ୧୧         |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୧୦୯   | ୧୦୮        | ୬୩         | ୫୮         | ୪୫         |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିବ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାସିତ କରି ଜଳ ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଜ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ସୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତ୍ରହାବପୋଡା, ଚିତାଭୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫୋକ୍ସିପ୍ରୋଲ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୂଳପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତ୍ରମୋଡ଼ା, ନକା ପୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଥାଲୋକ୍ସିମିଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଣ୍ଟୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ତକଡା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ପୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଲମେନ୍ତ୍ରାକ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିମିଲ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ-** ଆଖୁ ଫସଲରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ରୋଗାକ୍ରନ୍ତ ଗଛକୁ ଜମିରୁ ବାହାରକୁ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ । **ରିଙ୍ଗ ସର୍ପ ରୋଗ ଓ ଆର୍ଚିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ ମାନକୋଜେକ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା କାର୍ବୋଥାଇମ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ନାଲିସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ମାନକୋଜେକ୍ ୬୪% WP + ମେଟାଲକ୍ସିଲ ୮% @ ୪୦୦ଗ୍ରା. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି କାତାଘ ପସଲ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି କାତାଘ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି କାତାଘ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିକ୍ସମ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କିଗ୍ରା. ସୁରିଆ, ୩୫କିଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କିଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାତି କୁ ଧାତି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-** ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଗରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଆର୍ଚିକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାଳୁଡି କାତାଘ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଗରାରେ **ମୂଳସବା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl ୫%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ-** **କଦଳୀରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରବାଗ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାକୋଲ+ପ୍ରାଇପୋକ୍ସିକ୍ସିପ୍ରୋଲ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କଦଳୀରେ **ଜର ପୋକ ଦ୍ୱାରା କୁଟାଣ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲମିଥୋଏକ୍ସ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛରେ ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଳ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତଭଣ୍ଡା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୂଳପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ଦୁବା ଓ ପାଣିକମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରରେ ରଖନ୍ତୁ ।





**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦

**ନିଶ୍ଚିତକୋଲି କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିନତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃଦ୍ଧରେ ମୋଟ ୫୦ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୃଦ୍ଧରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମନକବାର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୦-୯୬% ଓ ୬୧-୭୧% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନତ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସବା ଧୂଳି ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତଃକାଶ, ଜଳସେଚନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଞ୍ଚକ ମୁଗ, ବିରି, ରାଶିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପନିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଗରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଞ୍ଚକ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପକ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅନଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃଦ୍ଧ                            | ନିଶ୍ଚିତକୋଲି(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦  | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୮   | ୩          | ୬          | ୯          | ୧୫         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧  | ୩୩         | ୩୨         | ୩୧         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୪  | ୨୪         | ୨୪         | ୨୪         | ୨୪         |
| ମେଘାନ୍ନତ                         | ୪   | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬  | ୯୦         | ୯୪         | ୯୦         | ୯୦         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୧  | ୬୧         | ୬୭         | ୬୭         | ୬୨         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮   | ୮          | ୧୨         | ୧୦         | ୧୦         |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୧୦୯   | ୧୦୮        | ୩୬         | ୩୦         | ୩୪         |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିଦ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷାଧିତ କରି ଜଳ ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଚକ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲୟା କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତ୍ରହାବପୋଡା, ଚିତାଭୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫୋକ୍ସିପିଡ୍ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁନପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତ୍ରମୋଡ଼ା, ନକା ପୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାନ୍ଥୋପିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନର ମେଣ୍ଡୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ତଳତା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ପୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଇନେଟ୍ରିକିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିମିନ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଆଖୁ-** ଆଖୁ ପତ୍ରଲତା ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ରୋଗାକ୍ରନ୍ତ ଗଛକୁ ଜମିରୁ ବାହାରକୁ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ । **ରିଙ୍ଗ ସର୍ବ ରୋଗ ଓ ଆର୍ଜିନା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ ମାନକୋଜେକ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. କିମ୍ବା କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ @ ୩ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ନାଲିସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ମାନକୋଜେକ୍ ୬୪% WP + ମେଟାଲକ୍ସିଲ ୮% @ ୪୦୦ଗ୍ରା. କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି କାତାଘ ପତ୍ରଲତା-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି କାତାଘ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି କାତାଘ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିକ୍ସମ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କିଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୩୫କିଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କିଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାଡ଼ି କୁ ଧାଡ଼ି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-** ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଗରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାଧନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଆର୍ଜିନା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାଳୁଡ଼ି କାତାଘ ପତ୍ରଲତାରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରହାବପୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପନିପରିବା ତଳିଗରାରେ **ମୁନସବା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପକ୍-** **କବଳାରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରବାଗ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେବୁକୋନାକୋଲ+ପ୍ରାଇପୋକ୍ସିକ୍ସିପିଡ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ **ଜର ପୋକ ଦ୍ୱାରା କୁଟାସ୍ତ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲିନିଥୋଏକ୍ସ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୂକ୍ଷ୍ମଜୀବ କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମିନ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମ୍ଳତଳା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୂଳପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାକ-** ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀକ ଘାସ, ଦୁବା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।





**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୬.୧୦.୨୦୨୦

**ସାଲେପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃକ୍ଷରେ ମୋଟ ୪୬ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ଷରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମନକଦାର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୦-୯୬% ଓ ୬୧-୭୧% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଜମିରୁ ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସିତ କରି ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସବା ଧୂଳି ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତଃକାଶ, ଜଳସେଚନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଞ୍ଚଳ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ୍ ରବି ପରିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଞ୍ଚଳ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପକ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃକ୍ଷ                            | ସାଲେପୁର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦  | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୮   | ୪          | ୬          | ୮          | ୧୩         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୧  | ୩୩         | ୩୨         | ୩୧         | ୩୩         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୪  | ୨୪         | ୨୪         | ୨୪         | ୨୪         |
| ମେଘାନ୍ନ                          | ୪   | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬  | ୯୧         | ୯୪         | ୯୦         | ୯୦         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୧  | ୬୧         | ୬୬         | ୬୭         | ୬୩         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮   | ୮          | ୧୨         | ୧୦         | ୧୦         |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୨୬  | ୯୦         | ୩୬         | ୩୦         | ୩୪         |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିବ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସିତ କରି ଜଳ ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଚଳ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା, ତିକାରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଡାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫୋନପଫ୍ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁକପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେବ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା ଯୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଥାଲୋକ୍ସିମୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଘୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ଚକଡା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ଯୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଲମେଟ୍ରାକିନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିନ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିର୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲ:-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି ଜାତୀୟ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି ଜାତୀୟ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିୟମ୍ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ତାସ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୩୫କି.ଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାତି କୁ ଧାତି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-**

ପରିପରିବା ତଳିଘରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଘରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଘରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍କାସନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଗାଲାଇକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଫାଇକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡି ଜାତୀୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପରିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହେଉ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ବାଲଗଣରେ **ପକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ-**

**କବଳାରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରକାଗ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେଟ୍ରାକୋନାକୋଲ+ଗ୍ରାଫୋବିକ୍ସିଡିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ **ଜଳ ଯୋକ ଦ୍ୱାରା ବୁଣାଣୁ ସଂକ୍ରମିତ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲିମିଥୋକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୂତ୍ରକୃମି କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଳ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତକଣ୍ଠା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୁକପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଗାଲାଇକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପକ୍ଷୀ-**

ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟୀକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗୃହାଳୟ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିକମ୍ପୂସିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।







**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୬.୧୦.୨୦୨୦

**ଟାଙ୍ଗୀ-ଚୌଦ୍ୱାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃକ୍ଷରେ ମୋଟ ୫୪ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ- ଆଜି ରୁ ସୋମବାର ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ଷରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ଓ ମନଜବାର ଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୭-୯୨% ଓ ୬୫-୭୬% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଆଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକା (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** କମିରୁ ବକଳା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦିତ କରି ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସବା ଧୂଳି ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତରାଳ, ଜଳସେଚନ, ସାର ଓ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଞ୍ଚକ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପରିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଗରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଞ୍ଚକ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପକ୍ ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃକ୍ଷ                            | ଟାଙ୍ଗୀ-ଚୌଦ୍ୱାର(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦   | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୫  | ୩          | ୫          | ୯          | ୧୧         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୨   | ୩୩         | ୩୨         | ୩୦         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୬   | ୨୬         | ୨୬         | ୨୬         | ୨୬         |
| ମେଘାନ୍ନ                          | ୩  | ୭          | ୮          | ୮          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୨   | ୮୭         | ୯୦         | ୮୮         | ୯୦         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୧   | ୬୫         | ୭୨         | ୭୬         | ୬୬         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୧୧   | ୧୦         | ୧୫         | ୧୪         | ୧୧         |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୧୧୬  | ୭୫         | ୭୧         | ୬୮         | ୩୪         |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିବ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦିତ କରି ଜଳ ସରସିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଞ୍ଚକ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲକ୍ଷ୍ୟ କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା, ତିକାରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଟାସବା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫେନପଫ୍ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁକପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେବ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ କ୍ଲୋରୋଥୋଟିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଘୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ଚକଟା/ମାଟିଆଗୁଣ୍ଡି ରୋଗ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଲମେଡ୍ରାଇନ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋକ୍ସିମ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ଡାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲ:-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉନ୍ନତ ଡାଲି ଜାତୀୟ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି ଜାତୀୟ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିୟମ୍ ବିକାଶୁ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ଚାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୩୫କି.ଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାତି କୁ ଧାତି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-**

ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଗରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଗରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଗାଲାଇକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଫାଇକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡି ଜାତୀୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପରିପରିବା ତଳିଗରାରେ **ମୁକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଗରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହେଉ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ବାଲଗଣରେ **ପକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ଫଳ-**

**କବଳାରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତ୍ରକାଗ/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେରୁକୋନାକୋଲ+ଗ୍ରାମୋକ୍ସିକ୍ସିମ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କବଳାରେ **ଜଳ ଯୋକ ଦ୍ୱାରା ବୁଣାଏ ବୃକ୍ଷନିତ ରୋଗ** କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ଡାଲିମିଥୋକ୍ସି @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ମାଟିରେ ସୂତ୍ରକୃମି କୁ ରୋକିବା ପାଇଁ ୨୫ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୨୫ଗ୍ରା. କୁ ପ୍ରତି ଗଛର ୧୦ସେ.ମି. ଦୂରରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ମାଟି ଘୋଡାଳ ଦିଅନ୍ତୁ । **ଅମୃତଭଣ୍ଡା** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୁକପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଗାଲାଇକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-**

ପଶୁପାଳକ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳକ ଘର ଓ ଗୁହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପାଳକ ଘାସ, ବୁଦା ଓ ପାଣିକମ୍ପିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)  
 କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଥାଏ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିକୃଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାନିନା ଥାଏ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ





**ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା**  
**ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ**  
**କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ**



ଭାକ୍ୟୁଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୩୧  
 ତାରିଖ-୧୭.୧୦.୨୦୨୦

**ତିରିଆ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୂଚନା**

**ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ବୃକ୍ଷରେ ମୋଟ ୪୪ ମିମି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ମୋଟ ୫୮ ମିମି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା ।** ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଥିଲା । ଜିଲ୍ଲାର ହାରାହାରି ଆପେକ୍ଷିକ ଆଦ୍ରତା ୮୯-୮୩% ରହିଥିଲା । **NDVI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୦୭.୧୦.୨୦୨୦-୧୩.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଂଶ ଅଞ୍ଚଳରେ କୃଷି ସବୁଜତା କମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ଧରଣରେ ଅଛି । SPI ମାନଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ (୧୭.୦୯.୨୦୨୦-୧୪.୧୦.୨୦୨୦) ମଧ୍ୟରେ କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଆଡୁ ଅଛି ।**

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା.୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଆଜି ରୁ ମଜଲଦୀର ମଧ୍ୟରେ ବୃକ୍ଷରେ ଅତିକମ୍ ରୁ କମ୍ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୨ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୯୦-୯୬% ଓ ୬୩-୭୩% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ଅଂଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାନ୍ନ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । **ଆଗାମୀ ଏକ ସପ୍ତାହ (୨୧-୨୭ ଅକ୍ଟୋବର, ୨୦୨୦) ଓଡ଼ିଶାରେ ବର୍ଷା ସ୍ୱଭାବିକ ଅପେକ୍ଷା ଅଧିକ (+୨୪୭%) ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।** କମିରୁ ବଦଳା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦିତ କରି ସରକ୍ଷିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆସକା ଧନିକ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ଧାଧାସ, ଜଳଦେତଳ, ସାର ଓ କାଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ବର୍ଷାର ପୂର୍ବାନୁମାନ କୁ ଦେଖି ଜାରି ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଅଳ ମୁଗ, ବିରି, ରାଣିକୁ ବୁଣିବା ଓ ପ୍ରାକ ରବି ପରିପରିବା ପାଇଁ ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ସଅଳ ଧାନ କିମ୍ବା ବୁଣା ଧାନ ୮୦-୮୫% ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଶାରେ ଅଛି ତାହେଲେ ଆଗକୁ ସୋମବାର ଭିତରେ ଅମଳ କରିପାରିବେ ।

| ବୃକ୍ଷ                            | ତିରିଆ(ଆଜିର ସକାଳ ୮.୩୦ ରୁ ତା. ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ ରିଖ ସକାଳ ୮.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ) |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|
|                                  | ୧୭.୧୦.୨୦୨୦  | ୧୮.୧୦.୨୦୨୦ | ୧୯.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୦.୧୦.୨୦୨୦ | ୨୧.୧୦.୨୦୨୦ |
| ବର୍ଷା (ମିମି)                     | ୫   | ୪          | ୩          | ୭          | ୧୦         |
| ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)  | ୩୨  | ୩୨         | ୩୨         | ୩୧         | ୩୨         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (ଡିଗ୍ରୀ ସି.) | ୨୨  | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         | ୨୨         |
| ମେଘାନ୍ନତ୍ୱ                       | ୬   | ୭          | ୮          | ୭          | ୭          |
| ସର୍ବାଧିକ ଆଦ୍ରତା (%)              | ୯୬  | ୯୫         | ୯୪         | ୯୨         | ୯୦         |
| ସର୍ବନିମ୍ନ ଆଦ୍ରତା (%)             | ୭୩  | ୬୩         | ୬୫         | ୬୯         | ୭୧         |
| ବାୟୁର ଗତି (କି.ମି./ଘ.)            | ୮   | ୭          | ୯          | ୮          | ୮          |
| ବାୟୁର ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)               | ୯୦  | ୬୮         | ୩୦         | ୪୫         | ୧୦୯        |

**ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ**

**ଖରିପ ଧାନ-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ ଜମିରେ ୫-୬ସେ.ମି. ଗଭୀର ଜଳକୁ ରଖି ବଳକା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦିତ କରି ଜଳ ସରକ୍ଷିତ କୂପରେ ରଖନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଧାନ କେଣ୍ଡା ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ସଅଳ କିସମରେ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ଏମ୍.ଓ.ପି. ସାର ଓ ଲମ୍ବା କିସମରେ ୧୮କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ଓ ୧୫କି.ଗ୍ରା. ଏମ୍.ଓ.ପି. ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନଗଛରେ **ମହିଷା, ପତୁଙ୍ଗାବସୋଡା, ତିକାରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ପ୍ରତିକୋନାକୋଲ କିମ୍ବା ହେକ୍ସାକୋନାକୋଲ @ ୧ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଶୁଷ୍କ ପାଗ ଦେଖି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଧାନରେ **କଣ୍ଠାସକା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ଗଛରେ କାର୍ବୋଥାଇମ୍ ୫୦ WP ୧ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଇଡିଫୋନପର୍ଯ୍ୟ ୫୦ଇ.ସି. @ ୧ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି **ମୁକପତା ରୋଗ** ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୨ଗ୍ରା. କାର୍ବୋଥାଇମ୍ କିମ୍ବା ୪ଗ୍ରା. ମାନକୋଜେକ୍ ଔଷଧ କୁ ୧ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଗଛ ମୂଳରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଧାନ ଗଛରେ ବର୍ତ୍ତମାନ **କାଣ୍ଡବିଷା, ପତୁଙ୍ଗୋଡ଼.ନକା ପୋକ** ଲାଗେ ତେବେ କ୍ଲୋରାନ୍ଥୋପିନୋଲ ୩ମି.ଲି. ୧୦ଲି. ପାଣିରେ କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋଥାଇମ୍ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ ମେଘୁଆ ପାଗ ଓ ରାତିର କମ୍ ତାପମାତ୍ରା (୨୧-୨୩ ଡିଗ୍ରୀ.ସି.) **ତକତା/ମାଟିଆବୁଣି ପୋକ** ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ପରିବେଶ ଯଦି ଏହା ଲାଗେ ତେବେ ଜମିର ସୁଖୁ ପରିବେଶ କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି ଓଦା ଓ ଶୁଷ୍କ ଅବଳ ବଦଳ ଭାବେ ରଖନ୍ତୁ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପାଲମେନ୍ଥ୍ରାକ୍ ୫୦% WG @ ୪୦ଗ୍ରାମ କିମ୍ବା ବ୍ୟୁପ୍ରୋଥାଇମ୍ @ ୩୩୦ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ସୋପିଡ୍ ୧୭.୮% ଏସ.ଏଲ. @ ୫୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଲି ଜାତୀୟ ଫସଲ:-**

ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ଉତ୍ତର ଭାଲି ଜାତୀୟ ମୁଗ କିସମ ଯଥା ପିଡିଏମ ୫୪, ପିଡିଏମ ୧୧, ଓୟୁଏମ ୧୧୫, ଆଇପିଏମ ୨-୩, ଆଇପିଏମ ୨-୧୪, କେ ୮୫୧ ଏବଂ ବିରି ଜାତୀୟ କିସମ ଯଥା ଟି ୯, ପିୟୁ ୧୧, ପିୟୁ ୧୯, ପିୟୁ ୩୦, ପିୟୁ ୩୧, ଆଇପିୟୁ ୨-୪୩ ଆଦି କିସମ କୁ ୧୦କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ବିହନକୁ ରାଇକୋବିହମ୍ ବିକାଶ ଦ୍ୱାରା ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ବିହନ ବୁଣିବା ପୂର୍ବରୁ ଶେଷ ଓଡ଼ ତାଷ ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ୪କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୩୫କି.ଗ୍ରା. ଡିଏପି ଓ ୧୩କି.ଗ୍ରା. ଏମ୍.ଓ.ପି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଓ ବିହନକୁ ଧାଡି କୁ ଧାଡି ୩୦ସେ.ମି. ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ୧୦-୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।

**ପରିପରିବା-**

ପରିପରିବା ତଳିଘରାରେ ବର୍ଷା ପରେ **ତଳିଘରାକଟା ରୋଗ** ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ ଏହାର ପ୍ରତିକାର ପାଇଁ ତଳିଘରାରୁ ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷ୍ପାଦନ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. କୁ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଟୋମାଟ ଓ ବାଲଗଣ କ୍ଷେତରେ **ଆଇକା ରୋଗ** ଦେଖାଗଲେ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ ଗ୍ରାମ + Plantomycin @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର । ବର୍ଷା ବନ୍ଦ ହେବା ପରେ କାକୁଡି ଜାତୀୟ ଫସଲରେ **ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତୁଙ୍ଗୋଡା ରୋଗ** ଦେଖାଯିବ । ଏହାକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର କିମ୍ବା Azoxystrobin+Tebuconazole @ ୦.୬ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହୋଇଥିବାରୁ ପରିପରିବା ତଳିଘରାରେ **ମୁକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ତଳିଘରାରେ ଏହି ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ମାଟିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ହେଉ ଲକ୍ଷ୍ୟ ଏବଂ ବାଲଗଣରେ **ପକପତା ରୋଗ** ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ ଦ୍ୱିତୀୟ ଏବଂ ତୃତୀୟ ରାଉଣ୍ଡ ସ୍ତେ କରନ୍ତୁ ।

**ପକ-**

**କବଳାରେ** ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ପତୁଙ୍ଗୋଡା/ସିଗାଟୋକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ପ୍ରୋପିକୋନାକୋଲ @ ୧ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଟେଟ୍ରାକୋନାକୋଲ+ଗ୍ରାଫୋକ୍ୱିଷ୍ଟେବିନ୍ @ ୧ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୨୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ୨-୩ଥର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । **ଅନୁତରଣ** ରେ ବର୍ଷା ପରେ ମୂଳପତା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାଣ୍ଡ ମୂଳ ମାଟିରେ ମେଟାଲକ୍ସିଲ @ ୦୨ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପକ-**

ପଶୁପକାକ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକାକ ଘର ଓ ଗୃହାଳକୁ ବର୍ଷାରୁ ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶୁପକାକ ଘାସ, ବୃଦ୍ଧା ଓ ପାଣିଜମୁଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ଦୂରେଇ ରଖନ୍ତୁ ।



ଅଧିକା ସୂଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ(ମୋ-୯୮୭୧୪୪୫୦୮୦/୭୦୦୮୪୫୩୪୨୭)  
 କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଥାପ୍ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିକୃଳି ପ୍ରାକ୍ ସୂଚନା ସକାଶେ ଦାନିନା ଥାପ୍ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

