



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୁଅନ୍ଧପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



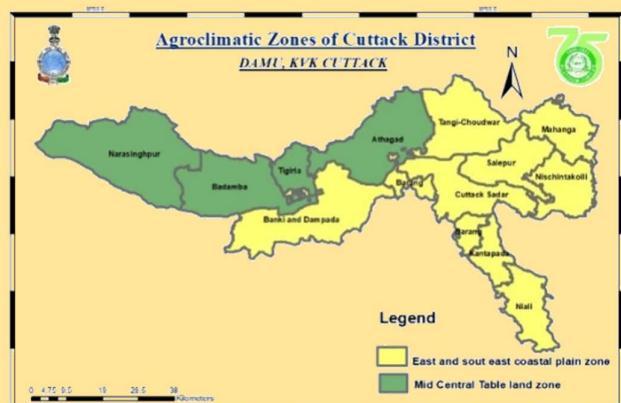
ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୨୫

## କଟକ ଜିଲ୍ଲା / ମୁକ୍ତ ଉତ୍ତିକ କୃଷି ପାଣିପାଗ ସେବା ବିବରଣୀ



ମଙ୍ଗଳବାର, ୦୮ ଅପ୍ରେଲ, ୨୦୨୫

(ବୈଧତା ସମୟ: ୦୮ ରୁ ୧୨ ଅପ୍ରେଲ, ୨୦୨୫ )



### ପ୍ରକାଶକ:

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ,  
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

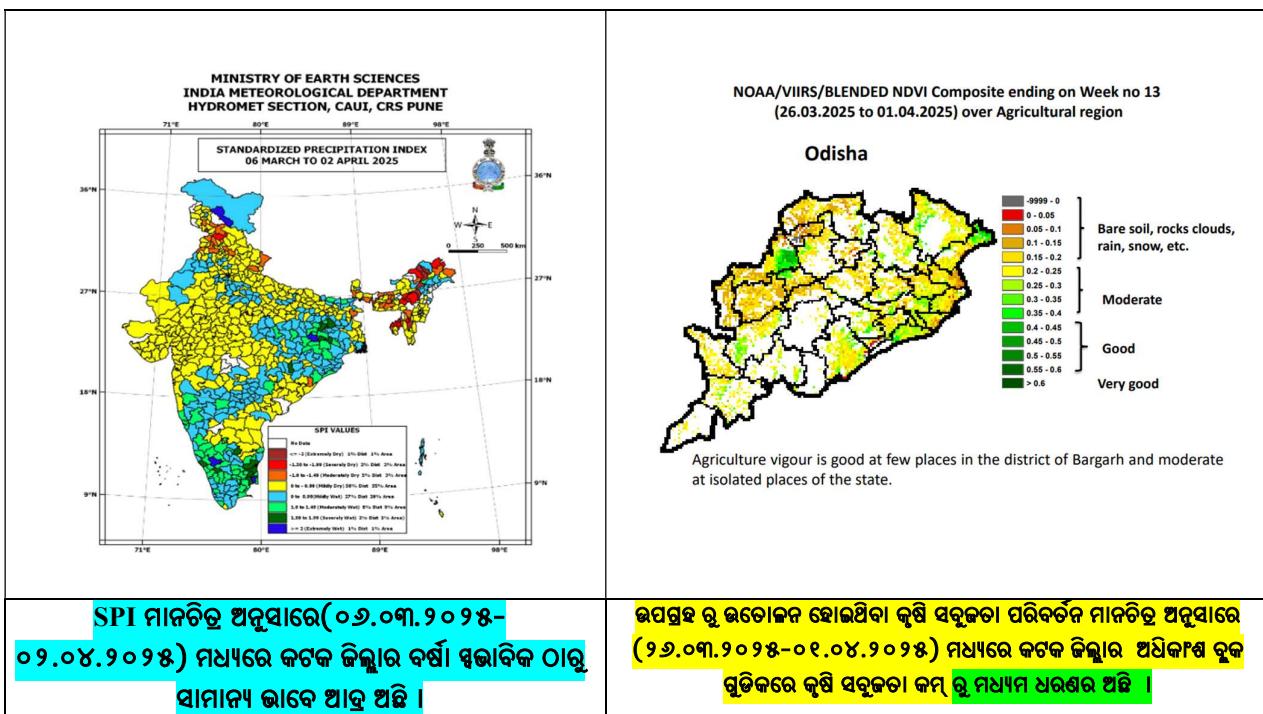
କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୨୫

## STANDARD PRECIPITATION INDEX AND NDVI ମାନଚିତ୍ର



LEGEND (ମଧ୍ୟମ ଅବଧି ବର୍ଷା ପୂର୍ବାହ୍ୱମାନ)	
	<b>ବର୍ଷା ନାହିଁ/ଶୁଷ୍କ ପାର</b>
	<b>ଅତି କମ ବର୍ଷା</b>
	<b>କମ ବର୍ଷା</b>
	<b>କମ କୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା</b>
	<b>ମଧ୍ୟମ କୁ ଭାରି ବର୍ଷା</b>
	<b>ଭାରି କୁ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା</b>
	<b>ପ୍ରବଳ କୁ ଅତି ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା</b>
	<b>ଅତ୍ୟନ୍ତ ପ୍ରବଳ/ଭୀଷଣ ବର୍ଷା</b>





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ତାରିଖ-୦୮.୦୫.୨୦୨୪

## କଟକ ଜିଲ୍ଲାରେ ସମ୍ବାଦ୍ୟ ପ୍ରାକ୍ ମୌସମୀ କାଳ ବୈଶାଖୀ ପାଇଁ ବିଶେଷ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ

**ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାନୁମାନ- କଟକ ଜିଲ୍ଲାର ଅଧିକାଶ ବୁକରେ ଆଗକୁ ଛଦିନ ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା ସହ ଗତରୁଥି / ବିକୁଳ ଓ ଝରନା ପବନ (୩୦-୪୦ କି.ମି. ପ୍ରତି ଗ୍ରେନ୍ ୧, ବୁଧବାର ଠାରୁ ଶୁକ୍ରବାର ମଧ୍ୟରେ) ସମ୍ବାଦନା ।**

### ପ୍ରାକ୍ ମୌସମୀ କାଳ ବୈଶାଖୀ ବର୍ଷା ଜନିତ ପରିପେକ୍ଷାରେ ସାଧାରଣ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ

#### କୃଷି କାର୍ଯ୍ୟ

- ଆଗୁଆ ବୁଣା ଅମଳ ଉପଯୋଗୀ ମୁଗ, ବିରି, ସୋରିଷ, ବାବାମ, ମକା, ପନିପରିବା (କାକୁଡ଼ୀ ଜାତୀୟ, ବାରଗଣ, ଗୋମାଟ, ରେଣ୍ଡି) ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁାନରେ ରଖନ୍ତୁ ।
- ଆଗୁମା ଛଦିନ ବୁଣାବୁଣି, ସାର, କୀଟକାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେଚନ ଉପରେ ରଖନ୍ତୁ ।
- ବର୍ଷା ପରେ ମାଟିର ବତରକୁ ବିନିଯୋଗ କରି ଖରାଟିଆ ମକା ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାକୁଡ଼ି ଜାତୀୟ ପନିପରିବା ବୁଣାବୁଣି ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ।
- ଲଣା ଜାତୀୟ ପନିପରିବା, କଦଳୀ, ଅମୃତରଙ୍ଗ ଆଦିକୁ ଭାରା ଦେଇ ରଖନ୍ତୁ ।
- ପନିପରିବା ଟକିକୁ ପଲିଥିନ ଦ୍ୱାରା ଆଛାଦନ କରି ରଖନ୍ତୁ । ଅମଳ ହୋଇସାରିଥିବା ପନିପରିବା ଓ ଫସଲକୁ ପଲିଥିନ ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ରଖନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ ଥିବା ଜମିରୁ (ଭାଲୁଅ ଧାନ, ମୁଗ/ବିରି, ପରିବା) ଅଧିକା ଜଳକୁ ନିଷାମନ କରନ୍ତୁ ।
- ଗୁଡ଼ରୁଥିର ପ୍ରକ ସୁଚନା ସମୟରେ ସମ୍ବାଦ୍ୟ ପବନ ପାଇଁ ଉଦ୍ୟାନ ତଥା ଫଳ ବରିଚା ଗୁଡ଼ିକରେ ଓ ପନିପରିବାରେ ଯାନ୍ତିକ ଭରା ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଯଦି ଚାଷୀଭାଇମାନେ ଜମିରେ ଅଛନ୍ତି ଓ କିଛି ବାସ ମୁାନ ପାଉନାହାନ୍ତି ତେବେ ସେହି ଖୋଲା ଜମିର କୌଣସି ଉଚ୍ଚ ଜାଗାରୁ ଦୂରରେ ରୁହନ୍ତୁ । ଯଦି କୌଣସି ଗଛ ଜମିରେ ଅଛି ତେବେ ସେହି ଦୂରରେ ରଖି ଯେଉଁଠି ଠିଆ ହୋଇଛନ୍ତି ସେହି ଆଶ୍ଵରାଜୀ ବସି ଯାଆନ୍ତୁ ।

#### ପଶୁପାଳନ

- ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଖୋଲା ଜଳ, ପୋଖରୀ ତଥା ନଦୀରୁ ଦୂରରେ ରଖନ୍ତୁ ।
- ପଶୁପକ୍ଷୀ ଟ୍ରାକ୍ଟର ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫାର୍ମ ଯନ୍ତ୍ରପାତି ଠାରୁ ଦୂରରେ ରଖନ୍ତୁ ।
- ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କୁ ଗଛତଳେ ଜମାବାନ୍ତି ଆଶ୍ରୟ କରିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ।





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ତାରିଖ-୦୮.୦୫.୨୦୨୫

## ମୁଖ୍ୟ ଫୁଲରେ ପାଣିପାଗ (ପୂର୍ବ ସପ୍ତାହ ସୁଚନା ଓ ପୂର୍ବାନୁମାନ) ଉତ୍ତିକ ରୋଗ ଓ ପୋକ

କୁମାଳ	ଫୁଲ / ପନ୍ଥପରିବା	ଫୁଲର ଅବଶ୍ୟା	ପାଣିପାଗ ରୋଗ ଓ ପୋକ
୧	ଡାଇ (ମୁଗ, ବିରି)	ଫୁଲ ରୁ ଛୁଇଁ ଆସିବା ଅବଶ୍ୟା	ସର୍କୋର୍ବା ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ
			ପତ୍ରପୋଡ଼ା ରୋଗ
			ବଳବା ରୋଗ
			ଷାଉଁବା ରୋଗ
୨	ବାଇଗଣ	ଫଳ ଅବଶ୍ୟା	କାଣ ଓ ଫଳବିନ୍ଧା ପୋକ
			ଫଳାଧିକ ବ୍ୟାହର ରୋଗ
			ସର୍କୋର୍ବା ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ
			ହେଲିକୋର୍ଟା ସମାହୁତା
			କାଙ୍କିତାଆ ପୋକ
୩	ଟୋମାଟୋ	ଫୁଲ ରୁ ଫଳ ଅବଶ୍ୟା	ଷାଉଁବା ରୋଗ
୪	କାକୁଡ଼ି ଜାତୀୟ ପନ୍ଥପରିବା	ଫୁଲ ରୁ ଫଳ ଅବଶ୍ୟା	ନାରି କଷାରୁ ବିତିର





ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୨୫

			ପତ୍ରଚିତ୍ରା ରୋଗ
			ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ
			ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ
			କାଣ୍ଡପଦା ରୋଗ
			ପଦ୍ଧପଦା ରୋଗ





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୧୫

## ଆଠଗତ କଷି ପାଣିପାଇ ଉପଦେଶ ସେବ

ବୁକ ପୁର୍ବସଂଘାତ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସଂଘାତ ପାଣିପାଗ ସ୍ଵଚନ

ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୁଇରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋତ ଓ ସବକିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକୁ ମେ ଶତ ଶତ ତିକ୍ରା ସି । ସବାକିକ ଠାରୁ ୦.୪ କମ୍ବ ) ଓ ୨.୪ ମାତ୍ର ତିକ୍ରା ସି । (ସବାକିକ ଠାରୁ ୧.୦ ତିକ୍ରା ଅଧିକ ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋତ ଓ ସବକିମ୍ବ ଆହୁତା ଯଥାକୁ ମେ ୫୫-୭୦ ଥିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟ. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ

**ସାଧାରଣ ଉପବେଶ -** ଦୁଇରେ ଆଗର ତକିନ ମଧ୍ୟରେ କାହିଁ ଠାରୁ ଶୁଳ୍କବାର ବାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘରଭାବରେ ସହ ବର୍ଷା ସହ ଗଲା ପାଇଁ ମାତ୍ର ୩୦-୪୦ କି.ମି. ଏବଂ କାମକାଳୀ ଏହି ଅନ୍ୟ ତକିନ ଅତିକଳ ବର୍ଷା/ଘରଭାବରେ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାଜ୍ଞମେ ୮୨-୯୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାଜ୍ଞମେ ୮୫-୯୩% ଓ ୨୩-୩୪% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଶିକ ରୁ ସମ୍ମର୍ତ୍ତ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ଆଠର୍ବ ଆକିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩୦.୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟେତ)					
ବ୍ୟକ୍ତି	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନ୍)	୦୪	୦୮	୧୭	୧୨	୦୪
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଶିଲ୍ପୀ ସି.)	୩୪	୩୭	୩୪	୩୭	୩୭
ସର୍ବତ୍ତମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (ଶିଲ୍ପୀ ସି.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭
ମୋଗ୍ରାହକ	୧	୧	୨	୨	୨
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୩	୮୯	୯୦	୮୪	୯୦
ସର୍ବତ୍ତମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୩୦	୩୪	୨୮	୨୭	୩୩
ବାହୁଦର ଗ୍ରହ (କି.ମୀ./ଶ.)	୧୪	୧୪	୧୭	୧୭	୧୭
ବାହୁଦର ବିଶ (ଶିଲ୍ପୀ)	୧୪୮	୧୭୭	୧୭୭	୧୯୭	୧୭୩

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

ପାଧାରଣ ଉପକେଶ - ଆଗରୁ, ଓଜିନ ବର୍ଷା / ମହାବାଦା ଛେତ୍ର ବର୍ତ୍ତମାନ ଝୁଲୁଙ୍କ, ରେଣ୍ଡା, ବିଲ୍, କଞ୍ଚାବୁ, କାନ୍ଦୁତ୍ତି, ତରଙ୍ଗକୁ ଆବିର ଦୁଆରୁଷି ସମାସ୍ତ କରିବୁ । ବର୍ଷା ପୂର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପଯୁକ୍ତ ଖ୍ୟା ଓ ପିଲିପରିବା ଅମଳ କିମ୍ବା ସୁରକ୍ଷିତ ମୁଖରେ ରଖିବୁ । ଆଗରୁ, ଓଜିନ ସାର, କାନ୍ଦୁକାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳପେତର ସାମାନ୍ୟକ ଉପରି ରଖିବୁ ।

## ଭାଲି ଜାତୀୟ ପରସଳ-:

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିରେମର ରେ ଦୂଶା ମୁଗ ଓ କିରି ଛୁଟି ଆସିବା ପରିଦ୍ଵିତୀରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ କିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସକେର୍ବରା ପଡ଼ିଛି ତା ଗୋର ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଗାଲାକ୍ଷିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଳୋକେବ ଗ୍ରେସ ଉପରେ ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ସଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଆର୍ଜିକା ଗୋର ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲିକିଟାମାଳ ଉପରେ ଗ୍ରେସ ପଢ଼ି ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ସଦି ଜାବାରୁ ଜନିତ ପକ୍ତଗୋଡ଼ା ଗୋର ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟେପ୍‌ପ୍ଲେଟାରିନ କିମ୍ବା ପ୍ଲାଟ ମାଲାଇନ ଗ୍ରେସ ପଢ଼ି ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପଢ଼ି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, କିରିରେ କର୍ଜକା ଗୋର ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଗାଲାକ୍ଷିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଳୋକେବ ଗ୍ରେସ ଉପରେ ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା-** ମାର୍ଚ୍ ମାସ ଭିତରେ ଖରାଟିଆ ମକା ଦୁଃଖାନୁଶି କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୩ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦୂର ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ହାସ ପାଇପାରେ । କଞ୍ଚାଙ୍ଗ କିଷମ ଯଥା ଧବଳ ନଦିଜୋଡ଼ ଓ ହାତକ୍ରିଡ଼ କିଷମ ଯଥା ଡେକାନ ୧୦୪, ଗଜା, କାରଗିଲ-୫୦୦ ଏମ, ପ୍ର ଗ୍ରେ ୪୫ ଅନ୍ତି କିଷମକୁ ଗ୍ରୀ. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୁଃଖ ଏବଂ ଦୁଃଖିବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା ବିଦନ୍କଳ କୁ ୧.୪୮ାମ କାର୍ବେଣ୍ଟିମ କିମ୍ବା ଗ୍ରାମ ଥିବାମରେ ବିଶେଷାଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୫:୧୫:୧୫ କି.ଗ୍ରା.) ସାର ପ୍ରେସ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାତୁକୁ ଧାତି ୪୫ ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ଏସେନ୍ଟି । ବ୍ୟବଧାନରେ ନୁଶକୁ

ପନ୍ଦିପରିବା-

**ଶୋମାଟ- ବର୍ଷାପରେ ଶୋମାଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆର୍ଜିକା ଗୋଟ ଦେଖାଯାଇଲେ କପରାଥିରୁଛି କିମ୍ବା ଉଚ୍ଚତା ୫୦% ଉଚ୍ଚତା @ ୩ ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲଟ ମାନ୍ୟମଣି @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି**

**ପୋଇଁ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଇଁ ସୁଲ୍ଲ ରୁ ପକ୍ଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଜିମିରେ ଯାସ ନିଯମଣ ନକରିବା ଦୁଇରା କରିବା ଆହୁତା ସ୍ଟିଳ ଭାବେ ନିଯମଣ କେବା ସବ୍ ପୋଇଁ ମାଟିର ସମସ୍ତରେ ଆସେ ନାହିଁ । ଯାହା ପକ୍ଳପାତା ଗୋଗୁର ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧ ଯୋଝୁଁ ପୋଇଁରେ କବକ ଲଜିତ ଓରାଙ୍ଗିଲା ଗୋର ଲାଗିଲା Carbendazim @ 8% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଇଁ ଗଲ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଇଁ ଗଲରେ ପଡ଼ୁପୋଡ଼ା ଓ କାଣ୍ଡ, ପଢ଼ ପଚା ଗୋର ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଇରଣ୍ଟ -** ବାଇଶାଶରେ ପକ ଏବଂ କାନ୍ଧ ଦିଶାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପଯାଇଗରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ ଜୀବନାଶକ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋଆର ଛୁଟ୍ଟିବାରେ ୪୫% SC @ ୧୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଥିଓଡ଼ିକାର୍ବ ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ଦିକକ୍ଷ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ବାଇଶାଶରେ ପକପଚା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁମାତ୍ରା କର୍ବନ୍‌ଡିଜିମ୍ ୪୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ବାଇଶାଶରେ ପମ୍ପେସିଟ ବ୍ୟାକ୍ୟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ୭୫% ଡିବୁଟି ୨ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଇଶାଶରେ ସର୍କୋରିରା ପରୁଚିତା ଗୋଟିଏ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟିଜିଜ୍ମିନ୍ ୨ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଇଶାଶରେ ହେଲିକୋର୍ରୀ ସମାବୁଦ୍ଧା ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲେବେଣ୍ଟିଆମାଇର କିମ୍ବା ଇଣ୍ଡୋକ୍ରାର୍କ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଇଶାଶ ଓ କାନ୍ଧାତ୍ତି ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଇଗରେ କାନ୍ଧାତ୍ତିଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ ଜୀବନାଶକ ଆକାରିକ୍ରମ ଏବଂ ୧୫୦୦ପିଏମ୍ ମନି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ**- କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତରେ ଦର୍ଶାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା, ପତ୍ରଚିତା ଗୋଟିଏ ଦେଖାଯିବର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାଙ୍କ ନିଯମଣିଶ କରିବା ପାଇଁ ମେଣାଲାକ୍ଷିତାମନକୋରେ @ ୨୪୩୮୦/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜ୍ଞାକୁଣ୍ଡାବିନି+ମେବୁକୋମାରୋଳ @ ୦.୨୪୩୮୦/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ଉତ୍ତରା ପତ୍ରପୋଡା ଗୋଟିଏ ଲାଗେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍କୋଜେବ ଟେୟେ ୧୫% ଉତ୍ତରା @ ୦.୨୪୩୮୦ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାନ୍ତି ଓ କଳରା ରେ ଲାଗି କାନ୍ତାରୀ ଦିଲିର ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥା ନିଯମ ଜାତୀୟ କାଠମାନଙ୍କ ୩୦୦୦୦୦୦୦୦୦ ଏମମ @ ୦୪ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ଓ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିପେରେ ୧୪୩୮୦ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁଧାଳନ- ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟାକାକରଣର କରନ୍ତି । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ମହାଲକ୍ଷ ଦର୍ଶାଇ ରଖୁଣ୍ଡା ପାଇଁ ବ୍ୟବସାୟ କରନ୍ତି । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘାସ, ବଦା ଓ ପାଣିଜନମିବୀ ସ୍ଥାନର ଦରେଇ ରଖନ୍ତି ।**



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ଡାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୨୫

## ବଡ଼ମ୍ବା କୁଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପାଦ୍ର ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପାଦ୍ର ପାଣିପାଇଁ ସୁଚନା

ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୁଇରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏବଂ ବର୍ଷାମୁଖ ତାପମାତ୍ର ଯଥାକୁଣେ ୩୭.୬୯ ଡିଗ୍ରୀ ସି । ସର୍ବାଦିକ ଠାରୁ ୦.୪ କମ୍ବ ।) ଓ ୨୫.୮୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସର୍ବାଦିକ ଠାରୁ ୧.୦ ଡିଗ୍ରୀ ଅନ୍ତରକ) ଯଥାକୁଣେ । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଏବଂ ବର୍ଷାମୁଖ ଆହୁତା ଯଥାକୁଣେ ୫୫-୬୦ ମିଳା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ତା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁରେ ଆଗାମ ତିବିନ ମଧ୍ୟରେ କାହିଁ ଠାରୁ ଶୁଳକର ବାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘରଗତି ସଥ ବର୍ଷା ସଥ ଗ୍ରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ତିବିନ ଅତିକଳ ବର୍ଷା/ଘରଗତି ସଥ ବର୍ଷା ସବାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋର୍ଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ଗମ୍ଭୀର ଭିତ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୭ ଭିତ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋର୍ଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୪-୨୯% ଓ ୨୩-୨୪% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ଫେବୃଆରୀ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଶୀର୍ବଦ୍ଧ ରୁ ମର୍ମ୍ମର ଲେନ୍ଦୁଆ ରହିବାର ସବାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ବର୍ଷା(ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ତା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଷ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ବର୍ଷା	ମାତ୍ରା	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମତି)	୦୪	୦୮	୧୪	୧୧	୦୪	୦୪
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଲ୍ଲା ଟ.)	୩୭	୩୩	୩୪	୩୭	୩୭	୩୭
ସର୍ବତିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଲ୍ଲା ଟ.)	୨୩	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାତିଥୀ	୨	୧	୨	୨	୩	୩
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୯	୮୭	୮୮	୮୫	୮୪	୮୪
ସର୍ବତିମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୩୦	୩୪	୨୭	୨୭	୨୩	୨୩
ବାହୁଦର ଗତି (କି.ମୀ./ଶ.)	୧୭	୧୭	୧୭	୧୪	୧୪	୧୪
ବାହୁଦର ଦିଶ (ଟିଲ୍ଲା)	୧୪୮	୧୭୭	୧୭୭	୧୭୪	୧୯୧	୧୯୧

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

ସାଧାରଣ ଉପବେଶ- ଆଗକୁ ଓଦିନ ବର୍ଷା / ଶତଶତି ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦକା ହେତୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ଝୁଲ୍ଲା, ରେଣ୍ଡି, ବିର, କଞ୍ଚାରୁ, କାବୁଛି, ତରଜୁକ ଆଦିର ବୃକ୍ଷାବୂଷି ସମ୍ମାନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପୂର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପସୂତ୍ର ଶବ୍ୟ ଓ ପନ୍ଥିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମ୍ୱାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ଓଦିନ ସାର, କାନୋରାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେତନ ସାମାଜିକ ପ୍ରକଟିତ ରଖନ୍ତୁ ।

ଭାବି ଜାତୀୟ ପରସ୍ଲ- :

ବର୍ଦ୍ଧମାନ ନିରେମର ରେ ଦୂରା ମୁଗ ଓ ବିରି ଛୁଟି ଆସିବା ପରିମିତିରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ବିରିରେ ବର୍ଦ୍ଧମାନ ପାଗରେ ବୈକୋର୍ବରା ପଡ଼ୁଛିବା ଗୋଟିଏ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଳୋଜେବ ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଟଙ୍କା କୁ ୨୦୦ଟଙ୍କା ପାଇଁ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଖୋଲା ଗୋଟିଏ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲିଲାମାଳାକ୍ରିଟିକ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଲାକାର୍ବୁ ଜନିତ ପଢ଼ୁଗୋଡ଼ା ଗୋଟିଏ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟେପ୍‌ପ୍ଲ୍ୟୋମାଇସିନ କିମ୍ବା ପ୍ଲ୍ୟୁଟିକ ମାଲାଇସିନ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପଢ଼ି ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, ବିରିରେ କଳବା ଗୋଟିଏ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଳୋଜେବ ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଟଙ୍କା କୁ ୨୦୦ଟଙ୍କା ପାଇଁ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତୁ ।

**ମକ୍କା** - ମାତ୍ର ମାସ ଭିତରେ ଖାରାଟିଆ ମଳକ ଦୁର୍ବୁଲୀ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୫ ମେ ମାସରେ ଚାପମାତ୍ର ଦୃଢ଼ ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ହାଏ ପାଇପାରେ । କମ୍ପୋଜିଟ କିସମ ସଥା ଧବଳ, ନବଜୋଡ଼ ଓ ଛାଇତ୍ତି କିସମ ସଥା ତେଜାକ ୧୦୪, ଗଜା, କାରିଶିଲ-୫୦୦ ଏମ, ପି ୩୪୮ ଆଦି କିସମକୁ ଗଢ଼ି-ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ଛାପାକରେ ଦୁଶ୍କ ଏବଂ ଦୁର୍ବୁଲୀ ପୂର୍ବିକୁ ପ୍ରତି କି-ଗ୍ରା ବିନ୍ଦନକୁ ୧.୪୪୩ମାତ୍ର କାର୍ବୋଜ୍ଞିମ କିମ୍ବା ଗାତ୍ରାମ ପିରାମରେ ବିଶେଷମ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୫:୧୨:୧୨ କି-ଗ୍ରା.) ସାର ପ୍ରୋତ୍ତମ କରନ୍ତୁ । ଧାତ୍ତିକୁ ଧାତ୍ତି ୪୪ ଓ ଗଛ କୁ ଗନ୍ଧ ୧୪୩ସେ.ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୁଶ୍କ ।

## ପନ୍ଦିପରିବା-

**ଭେତ୍ତା** - ବର୍ତ୍ତମାନ କେଣ୍ଟି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପସୂଚି ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଭିନ୍ନତ କିମନ ଯଥା । ଅର୍କା ଅର୍କା, ଅର୍କା ଅନାମିକା, ଭିଜଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଚାଶୀ କାତୀ, ଏସ.ଟି.ଟ୍ରେ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ଦିକ୍ଷା, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ଆଦି ଦିନକ କୁ ୩-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୃଶ୍ୟ । ଦୁଶ୍ରିବା ପୂର୍ବି ମାତିକୁ ଜଳାଇବେ ଚାଷକରି, ଘାସବାଟି ଏକର ପ୍ରତି ୮-୧୦ ଗନ୍ଧ ଏକରରେ ଗୋବରଖତ ଦା କଳ୍ପୋଷ୍ଟ ଶେଷ ଓଡ଼ିକାଷ ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ସଦାକାଳିଆନ ସାର ୪୫କି.ଗ୍ରା., ପଚାର ଗାନ୍ଧକି.ଗ୍ରା., ସ୍ଵପ୍ନ ସାର ଗାନ୍ଧକି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁସି । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦିକାଳିଆନ ସାର ୧/୩ ଲାଗି, ସମ୍ପର୍କ ପଦ୍ଧତିରେ ଓ ଅଧ୍ୟା ପଚାର ସାର ଦିଆଯାଏ । ଦିନକଳ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗଛ କି ଗଛ ଗାନ୍ଧକି.ଗ୍ରା.ମ୍ବୀ ଦ୍ୟୁତିଧାରେ ଲାଗାନ୍ତି ।

**ଶୋମାର୍ - ବସ୍ତ୍ରପରେ ଶୋମାର୍ ଷେଟରେ ଆହୁତି ଶୋଭା ଦେଖ୍ନାଗଲେ କପରାଅଳିକ୍କେ ଭାଇତ ଶେଷ ୫୦% ଉଚ୍ଚପି @ ଗୀ ଶାମ + ପାତା ମାର୍ବିନି @ ୧ ଶାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ**

**ପୋଟ୍କେ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟ୍କେ ଫୁଲ ରୁ ଫୁଲ ଧରିବା ଅବସ୍ଥରେ ଥାଏ ଅଛି । ଜମିରେ ସାଧାରଣ ନିଯମିତ ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆନ୍ତରା ସଠିକ୍ ଭାବେ ନିୟମିତ ହେବା ସବୁ ପୋଟ୍କେ ମାଟିର ଉପର୍ବ୍ୟ ରେ ଆସେ ନାହିଁ । ଯାହା ଫୁଲପାତା ଗୋଗରୁ ରଖା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ବୃକ୍ଷ ଯୋଗୁଁ ପୋଟ୍କେରେ କବଳ କଲିବା ଓ ଝାଁଞ୍ଚିବା ଗୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim @ 40% WP @ 7 ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟ୍କେ ଗଛ ବର୍ଣ୍ଣ ପରେ ପୋଟ୍କେ ଗଛରେ ପଡ଼ୁପୋଡା ଓ କାଣ୍ଡ, ପଢ଼ ପଚା ଗୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ 7 ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଲଗଣ୍ଠ -** ବାଲଗଣ୍ଠରେ ପକ୍ଷ ଏବଂ କାନ୍ଧ ବିଶାଳ ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ରସ୍ଥାୟରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ୱକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାନ୍ଦାଶକ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋଯାର୍ଡ ୪୫% SC @ ୭୦ ମି.ଲି./ୱକର ଏବଂ ଖିଅତିକାର୍ବ ୩୦୦୨୩୦୮/ୱକର ରେ ବିକଷ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଗଣ୍ଠରେ ପକ୍ଷପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ, ତେଣୁ Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୨୪୮୦୮/ୱିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩୪୮୦୮/ୱିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଗଣ୍ଠରେ ପମ୍ପିଷ ହ୍ଲାର୍ଟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ୭୫% ଡବୁପି ୨୪୮୦୮ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଲଗଣ୍ଠରେ ସର୍କୋରା ପତ୍ରିତା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟାଜିମ ୨୪୮୦୮ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ସିଦ୍ଧ ବାଲଗଣ୍ଠରେ ହେଲିକୋର୍ଟିଆ ସମ୍ଭାବୁଆ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଣ୍ଟାମାଇମ କିମ୍ବା ଲଞ୍ଛାକ୍ରାର୍କ ୨୬୮୦୮ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଲଗଣ୍ଠ ୫ କାନ୍ଦି ଜାତୀୟ ପନ୍ଥପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାନ୍ଦିତାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାନ୍ଦାଶକ ଆଜାତିରାଜିମ ୧୫୦୦୦ୟିଏସ ମାର୍କ୍ସ.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଷେତ୍ରପାଇଇପତ୍ର ୨୦% ଲାଇ୍ କିମ୍ବା ପ୍ରୋଫେନୋପତ୍ର ୪୦% ଲାଇ୍ ୨୮୮୦୮.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପରସ୍କର-** କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପରସ୍କର ବର୍ଷାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା, ପତ୍ରଚିତା ଗୋପନୀୟ ଦେଖାଯିବର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାଙ୍କୁ ନିଷ୍ଠାପଣ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍+ମାନକୋଜେବ @ ୨୪୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜୋକ୍ତିଷ୍ଠେବିନ୍ଦି+ଟେବୁକୋନାକୋଲ @ ୦.୨୪୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇର ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଭଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପନ୍ଥିପରିବାରେ ଭର୍ତ୍ତା ପତ୍ରପୋଡା ଗୋପନୀୟ ଦେଖାଯିବା ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍କୋଜେବ ୭୪% ଉପରେ ୨.୪୪୩୮ କ୍ରୂ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାନ୍ତି ଓ କଳରା ରେ ମାନି କଶାରୀ ବିତରି ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରଥମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଟନାଷକ ୩୦୦ପିଏମ @ ୦୫ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ଓ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିଫେର୍ ୧୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପରିପ୍ରକାଶ -** ପରିପ୍ରକାଶଙ୍କ ଟାଙ୍କା ଜରୁରି କରନ୍ତି । ପରିପ୍ରକାଶଙ୍କ ଘର ଓ ଘରୀକଳ ଦର୍ଶକ ରଖିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବସାୟ କରନ୍ତି । ପରିପ୍ରକାଶଙ୍କ ଘାସାୟ ବହା ଓ ପରିଚିତ ମଧ୍ୟରେ ଯାଏନ୍ତି ହେଉଥିଲା ଉପରେ



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ଡାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୨୫

## ବାଙ୍ଗୀ କଷି ପାଣିପାଇ ଉପଦେଶ ସେବା

**ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା**

ପୁର୍ବ ସାହୁରେ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି କର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳ ଓ ସର୍ବଦିନୀ ପାତମାହା ସଥାଜୁଣେ ମାତ୍ର ନାହିଁ ଏହି ଦିନର ହାରାହାରି ଠାରୁ ୦.୪ ଲମ୍ବ । ୫୨୪.୩୪ ଟିଗ୍ରା ଏହି ଦିନର ହାରାହାରି ଏବୋଳ ଓ ସର୍ବଦିନୀ ଆହୁତା ସଥାଜୁଣେ ୯୫-୧୦ ମିନିଟ୍ ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ତା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁକରେ ଆଗର ଓହିମ ମଧ୍ୟରେ ଜାରି ୦୨୦ ଶୁଳ୍କବାର ମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତର୍ତ୍ତ ଏହ ବର୍ଷା ସଥିବା ପ୍ରତି ୩୦-୪୦ କି.ମୀ. ଲଙ୍ଘା ପରିମା ଏକ ଅନ୍ୟ କିମ୍ବା ଅଭିନନ୍ଦିତ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତର୍ତ୍ତ ଏହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦିକା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୦-୩୧ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୭-୨୯ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନ୍ତମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୧-୨୯ % ଓ ୨୫-୩୦% ହେବାର ଅନ୍ତମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୂର୍ଖୀତଃ ଆଶୀକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାଆ ରହିବାର ସମ୍ବାଦିକା ଅଛି ।

ବ୍ୟାକ		ବାକୀ(ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ)				
ବାରିଷ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫	
ବର୍ଷା (ମିନ୍)	୦୪	୦୯	୧୭	୧୩	୦୪	
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୩	୩୪	୩୭	୩୭	
ସର୍ବତିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶ୍ରୀ ସି.)	୨୩	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭	
ମେଘାତିଥ୍ରୀ	୧	୧	୨	୨	୩	
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୫୧	୮୭	୮୯	୮୧	୮୮	
ସର୍ବତିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୩୭	୩୭	୨୯	୨୯	୨୪	
ବାହୁଦର ଗ୍ରି (କି.ମୀ./ଶ.)	୧୭	୧୭	୧୮	୧୭	୧୭	
ବାହୁଦର ବିଶ (ତିଶ୍ରୀ)	୧୪୮	୧୭୭	୧୭୭	୧୭୧	୧୯୧	

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପବେଶ- ଆଗକୁ ଓହିନ ବର୍ଷା / ଗତିଶୀଳ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦାନ ହେଉ ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୁଭତା, ରେଣ୍ଡି, ବିନ୍, କଞ୍ଚାରୁ, କାହୁଟି, ଚରବୁଜ ଆବିର ବୁଣ୍ଡାବୁଣ୍ଡି ସମାସ୍ତ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପୂର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପବ୍ୟୁତ ଶବ୍ୟ ଓ ପନ୍ଥିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ଓହିନ ସାର, କାନୋାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳବେଚନ ସାମାଜିକ ପ୍ରକିଳ ରଖନ୍ତୁ ।**

## ଡାକି ଜାତୀୟ ପରସଳ- :

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିର୍ଭେଦର ରେ ଦ୍ୱାରା ମୁଗ ଓ ଦିରି ହୁଅ ଆସିବା ପରିଷ୍କିତରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ଦିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସକୋର୍ଟରା ପତ୍ରିଟିବା ବୋର୍ଡ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଳ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେଚ୍ ଉକ୍ତୁପି ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତୁ । ସମି ଦର୍ଶା ପରେ ମୁଗ ଦିରିରେ ଆର୍ଜିବା ବୋର୍ଡ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଭାଲିତାମାଳାକ୍ରିଲିନ୍ଡିନ ୭ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତୁ । ସମି କାବାର୍କୁ ଜଳିତ ପତ୍ରିଟିବା ବୋର୍ଡ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ୟୁମାରିନ୍ଦିନ କିମ୍ବା ଘ୍ରାମ ୧୦୦ ମାଙ୍କୋଜେବ ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଳ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେଚ୍ ଉକ୍ତୁପି ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ବିଶ୍ଵାସ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା-** ମାତ୍ର ମାସ ଉଚିତରେ ଖାଗଟିଆ ମକା ଦୂରାବୁଣି କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ଓ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦର୍ଶି ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ହାସ ପାଇପାରେ । କମ୍ପୋଜିଟ କିସମ ଯଥା ଧବଦକ, ନବଜୋତ ଓ ହାଙ୍ଗରୁତି କିସମ ଯଥା ତେଜାନ ଏୠ୦୩, ଗଜା, କାରାରି-୧୦୦ ଏମ, ପ୍ର ଗାୟ୍ୟ ଆଦି କିସମକୁ ଗଢି-ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ଛିପାବରେ ଦୃଶ୍ୟ ଏବଂ ଦୃଶ୍ୟବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି-ଗ୍ରା ବିହନଙ୍କୁ ୧.୪୪ମାତ୍ର କାର୍ବୋଅଲିମ କିମ୍ବା ଲାଗ୍ରାମ ଥିରାମରେ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୫: ୧୫: ୧୫ କି-ଗ୍ରା.) ସାର ପ୍ରେସ୍‌ଗ୍ରାନ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାତ୍ତିକ ଧାତ୍ତି ୪୪ ଓ ଗର୍ଜ କୁ ଗର୍ଜ ୧୪୮୩.ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୃଶ୍ୟ ।

ପନ୍ଜିପରିବା-

**କେତେ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଜୀବନ କିମନ ଯଥା ଅର୍କ୍କ ଅଭିନନ୍ଦ, ଅର୍କ୍କ ଆନାମିକା, ଜଳକ ଗୋରବ, ପଞ୍ଜାବ ପଦ୍ମିନୀ, ପର୍ବାଣୀ କାନ୍ତି, ଏସ.ଟି.ମ୍ୟୁ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିଜୟ, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳ୍ଲୀ ଆଦି ଦିନମ କୁ ତ-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକତ ହିସାବରେ ଦୃଶ୍ୟ । ଦୂରୀବା ପୂର୍ବି ମାଟ୍ଟିକୁ ଜୀବାବେ ଚାଷକରି, ଘାସବାନ୍ତି ଏକର ପ୍ରତି ତ-୧୦ ଗନ୍ଧ ବେତନ ଗୋବରଷତ ବା କଞ୍ଚ୍ଚାଷ୍ଟ ଶେଷ ତେବାପ ସମୟରେ ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତୁ । ଏକତ ପ୍ରତି ଯଦିଶାରଜାନ ସାର ଝଙ୍କି.ଗ୍ରା., ପଚାର ଗାନ୍ଧି.ଗ୍ରା., ସୁପର ସାର ଗାନ୍ଧି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁସି । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ସବ୍ରାତା ଯଦିଶାରଜାନ ସାର ୧/ଣ ଭାଗ, ସମ୍ପର୍କ ପଦ୍ଧତିରେ ଓ ଅଧି ପଚାର ସାର ଦିଆଯାଏ । ଦିନମଳ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗଛ କି ଗଛ ଗାନ୍ଧୀ.ମୀ. ବ୍ୟବଧାରନେ ଲଗାନ୍ତି ।

**ଭୋଗାଟ - ବର୍ଷାପରେ ତୋମାଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଝାର୍ଜିକା ଗୋପ ଦେଖାଗଲେ କପରାହଞ୍ଚିକେ ରାଇଛି ୫୦% ଉପରି @ ଗ ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲଟ୍ ମାଲକିନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ୍ କରନ୍ତି**

**ଗୋଟେ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟେ ଫୁଲ ରୁ ପେଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଆଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯମିତ ନକରିବା ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆହୁତା ସଠିକ୍ ଭାବେ ନିୟମିତ ହେବା ସହ ପୋଟେ ମାଟିର ସଂର୍ଵର୍ଷ ରେ ଆସେ ନାହିଁ ଯାହା ଫଳପଦା ଗୋଟିରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ଦ୍ୱାରା ପୋଟେରେ କବଳକ ଜନିତ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟେର ଗର୍ଭ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟେ ଗର୍ଭରେ ପତ୍ରପୋତା ଓ କାଣ୍ଡ, ପକ ପଦା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଇଶଣ୍ଠ -** ବାଇଶଣ୍ଠର ପକ୍ଷ ଏବଂ କାନ୍ଦା ଦିଶାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପଯ୍ୟାମ୍ଭରେ ୧୫୦୦ ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋପାର୍ ଛ୍ୟ ୫% SC @ ୧୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏହା ଥିଏଟିକାର୍ ଗ୍ରୋମ୍/ଏକର ରେ ଦିକକୁ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ବାଇଶଣ୍ଠର ପକ୍ଷପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପାଖିର ପାଇଁ ଜିନ୍ଦେବ ୭୫% ଡଲ୍‌ପ୍ରୋପିଳେଟିକ୍ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ୍ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଇଶଣ୍ଠର ସର୍କୋରା ପର୍ତ୍ତିତା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟିମିନ୍ ୨୪୦% ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ୍ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଇଶଣ୍ଠର ହେଲିକୋରର୍ପା ସମାକୁଆ ଲାଗେ ଦେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଣ୍ଟିଆମାଇସ୍ କିମ୍ବା ଇଞ୍ଚୋକ୍କାର୍ପା ୨୫୦ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ୍ କରନ୍ତୁ । ବାଇଶଣ୍ଠ ଓ କାନ୍ଦା କାଟାଯି ପଲିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାହିଁତାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ପାଇଁ ନିମ୍ନ କାଟାଯି କାଟନାଶକ ଆଜାତିରିକୁଣ୍ଡିଲୁ ୧୫୦୦ ମିନି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ୍ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଲୋରାପାଇପିସ୍ ୨୦% ଲିକ୍ଷା କିମ୍ବା ପ୍ରେଫେନୋପ୍ରେପ୍ ୪୦% ଲିକ୍ଷା ୨୫୦ ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ୍ କରନ୍ତୁ ।

**କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପରେ-** କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପରିଷଳରେ ବର୍ଷାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରଗୋଡ଼ା, ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିମ୍ନମୁଖ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିମାନକୋରେ @ ୨୪୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜେକୁ କ୍ଷେତ୍ରବିନ୍ଦୁ-ଟେବୁକୋନାରୋଲ @ ୦.୨୪୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅନ୍ଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ଉତ୍ତରା ପତ୍ରଗୋଡ଼ା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍କୋଜେବ ଡ୍ୟୁ୪% ତୁଳ୍ୟ ୨.୪୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାନ୍ତି ଓ କଲରା ରେ ନାଲି କାନ୍ତାରୁ ବିତିଲ ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଟନାଷକ ୩୦୦୦୫୩୬୮ @ ୦୪ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ଓ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିଫେର୍ ୧୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପତିନୀ** - ପଶୁପତାଙ୍କ ଚାଳାକରଣ କରନ୍ତି । ପଶୁପତାଙ୍କ ଘର ଓ ଗାହାକଳ ଦେଖାଇର ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟଦ୍ଧିତା କରନ୍ତି । ପଶୁପତାଙ୍କ ଗସ୍ତ, ବଢା ଓ ପାଇୟିଲମ୍ବିତା ସାନ୍ତର ଦରେଇ ରଖନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କର୍ତ୍ତ୍ତବ୍ୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କଣ୍ଠ ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ମାର୍ଚ୍ଚ-୦୮.୦୪.୨୦୯

**ବାଙ୍କୀ-ଉମ୍ପଡ଼ା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

## ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାର ସୁଚନା

ପୂର୍ବ ସମ୍ପଦକୁ ଦେଖିଲେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଣ୍ଠାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ତମର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ସଥାଜୁଗେ ମାତ୍ର ୩୬.୧୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ  
୩୦ ମିନି ୦.୪ କମ୍ପ) ୫ ୨୪.୮୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ତାର ୧.୦୮ ମିନି ଅଧିକ) ଟିଲା । ତମର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ଆନ୍ତରା ସଥାଜୁଗେ ୪୫-୪୦ ମିନି ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ତା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପବେଶ୍ଟ -** କୁଳରେ ଆମକୁ ଓଜି ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରେ କାଲି ତୀରୁ ଶୁଦ୍ଧକାର ଆମାମ୍ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘରଣାରେ ସହ ବର୍ଷା ସହ ଗୁ ପ୍ରତି ଦିନ-ଏକ କିମି. ଅନ୍ତରେ ଏକ ଅନ୍ତରେ ୨ଟିକିମି ବର୍ଷା/ଘରଣାରେ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆମି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ସର୍ବନିମ୍ନ ତଥା କ୍ରୂଷି ଯଥାକ୍ରମେ ଗମା-ଗମ ସି. ଓ ୨୪-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୯-୯୧ ଶତାଂଶ ୩ ୨୫-୩୭ ଶତାଂଶ ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆମାମ୍ ଏକ ବିଜ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟାବଳି ଆଶ୍ରିତ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଆମି ।

ବାଜା-ଡମ୍‌ପଡ଼ା(ଆକିର ସକାଳ ଗ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଷ ସକାଳ ଗ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟାତ)					
ବାରିଷ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନ)	୦୪	୦୯	୧୭	୧୩	୦୪
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲୀ ଏ.)	୩୪	୩୩	୩୪	୩୭	୩୭
ସର୍ବତିମ୍ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଲୀ ଏ.)	୨୪	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭
ମେଘାତିଥି	୧	୧	୩	୨	୩
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୧	୮୭	୮୯	୮୯	୮୮
ସର୍ବତିମ୍ ଆହୁତା (%)	୩୭	୩୭	୩୦	୨୯	୨୪
ବାହୁଦର ଗ୍ରା (କି.ମୀ./ଶ.)	୧୪	୧୪	୧୮	୧୭	୧୭
ବାହୁଦର ବିଶ (ତିଲୀ)	୧୪୮	୧୭୭	୧୭୭	୧୭୧	୧୯୧

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପକେଶ-** ଆଗକୁ ଡିନ ବର୍ଷା / ଗତିଶୀଳ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦା ହେଉ ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୁଭତା, ରେଣ୍ଡି, ବିନ୍, କଞ୍ଚାରୁ, କାହୁଟି, ଚରବୁଝ ଆବିର ବୁଣ୍ଡାବୁଣ୍ଡି ସମ୍ବାଦ କରନ୍ତି । ବର୍ଷା ପୂର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପନ୍ଥିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁାନରେ ରଖନ୍ତି । ଆଗକୁ ଡିନ ସାର, କାନୋଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେତନ ସାମାଜିକ ପ୍ରକିଳ ରଖନ୍ତି ।

### ଡାକି ଜାତୀୟ ପରସଳ- :

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିର୍ମଳର ରେ ଦୂଶା ମୁଗ ଓ ବିରି ଛୁଟୁ ଆସିବା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ବିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସକୋର୍କରା ପତ୍ରିଟା ବୋର ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ ଡିଫ୍ଯୁଷନ୍ ପାଇଁ ମୁଗ ବିରିରେ ନିରାକରଣ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଆର୍ଜିକା ବୋର ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଭାଲିତାମାଳା ଦିନିନ୍ ୨୪ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ ଦିନିନ୍ ୧୦୦ମାଳା କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଜାବାଶ୍ରୀ ଜନିତ ପତ୍ରିଟା ବୋର ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ୟୁମାରିନ୍ କିମ୍ବା ପ୍ଲାଟ ମାଲାଇନି ୨୪ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ ପତ୍ରିଟା କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, ବିରିରେ କବଳା ବୋର ଏକ ମୃଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ ଡିଫ୍ଯୁଷନ୍ ପାଇଁ ମୁଗ ବିରିରେ ନିରାକରଣ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା-** ମାତ୍ର ମାସ ଉଚିତରେ ଖାଗଟିଆ ମକା ଦୂରାବୁଣି କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୩ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦର୍ଶି ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ହାସ ପାଇପାରେ । କମ୍ପୋଜିଟ କିସମ ଯଥା ଧବଳ, ନବଜୋତ ଓ ହାତକ୍ରିୟ କିସମ ଯଥା ତେଜାନ ଏକ ମାତ୍ର, ଗଜା, କାରାରିଲ-୧୦୦ ଏମ, ପ୍ର ଗାୟକ ଆଦି କିସମକୁ ଡକ୍ଟି-ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ଛିପାବରେ ଦୃଶ୍ୟ ଏବଂ ଦୃଶ୍ୟବା ପୂର୍ବପ୍ରତି କି-ଗ୍ରା. ବିହନଙ୍କୁ ୧.୫୪ମାତ୍ର କାର୍ବୋଡ଼ାଇମ କିମ୍ବା ଗାଗାମ ପିରାମରେ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୦: ୧୦: ୧୦ କି-ଗ୍ରା.) ସାର ପ୍ରେସ୍‌ଗ୍ରାନ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାତ୍ତିକ ଧାତ୍ତି ୪୪ ଓ ଗଛ କୁ ଗର୍ବ ୧୫୫୮୩. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୃଶ୍ୟ ।

ପନ୍ଦିପରିବା-

**କେତେ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଜୀବନ କିମନ ଯଥା ଅର୍କା ଅର୍କା, ଅର୍କା ଆନାମିକା, ଜୀଳକ ଗୋରବ, ପଞ୍ଜାବ ପଦ୍ମନାଥ, ପର୍ବତୀ କାନ୍ତି, ଏସ.ଟି.ମ୍ୟୁ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିକୟ, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ଆଦି ଦିନକ କୁ ତ-ଟ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୁଃଖୁ । ଦୁଶ୍ରିବା ପୂର୍ବି ମାତ୍ରିକ ଜୀବାବେ ଚାଷକରି, ଘାସବାହି ଏକର ପ୍ରତି ଟ-୧୦ ଟନ୍ ବେଳେ ଗୋବରଣକ ବା କଞ୍ଚୋଷ୍ଟ ଶେଷ ଉତ୍ତରାଷ୍ଟ ସମୟରେ ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ଯଦବକାଳୀନ ସାର ଝକ୍ରି.ଗ୍ରା., ପଚାର ଗାନ୍ଧି.ଗ୍ରା., ସୁପର ସାର ଗାନ୍ଧି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁଏ । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦବକାଳୀନ ସାର ୧ / ଣ ଭାଗ, ସର୍ପିର ପରିପରା ଓ ଅଧ୍ୟା ପଚାର ସାର ଦିଆଯାଏ । ଦିନକାଳ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ଗାନ୍ଧି.ମ୍ବ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତି ।

**ତୋମାଟ୍ - ରଷ୍ଣ୍ଵୀରେ ତୋମାଟ୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆର୍ଜିକା ଗୋପ ଦେଖାଗଲେ କପରାନ୍ତିକୋରାଇଛି ୫୦% ଉପରି @ ଗ ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲଟ୍ ମାଲକିନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି**

**ବୋଲ୍କ** - ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟଳ ଫୁଲ ରୁ ପଳକ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଆଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯମିତ ନିରକ୍ଷିତା ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆହ୍ଵାନ ଏଠିକ ଭାବେ ନିଯମିତ ହେବା ସବୁ ପୋଟଳ ମାଟିର ସଂର୍ପର୍ଦ୍ଦ ରେ ଆସେ ମାତ୍ର ଯାହା ଫଳପାଦ ଗୋଗୁରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ଦୃଢ଼ ଯୋଗୁରୁ ପୋଟଳରେ କବଳକ ଜୀବିତ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟଳ ଗର୍ଭ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟଳ ଗର୍ଭରେ ପଡ଼ୁପୋତା ୪ କାଣ୍ଡ, ପଚକ ପଦା ଗୋପ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଲଶର୍ଷ -** ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷ ଏବଂ କାନ୍ଧ ଦିଶର ପ୍ରାଣିକ ପଯ୍ୟାମ୍ଭରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋସାର୍ ଛ୍ୟ ୪% SC @ ୧୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏହା ଥିଏକିକାର୍ ଗ୍ରୋମ୍/ଏକର ରେ ଦିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷପତା ଗୋଟିଏ ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେ ୩୫% ଡିବ୍ୟୁପି ୨୪୦ମି/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୨୪୦ମି/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପମପିଥ ବ୍ୟାର୍ଟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣର ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେ ୩୫% ଡିବ୍ୟୁପି ୨୪୦ମି ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଲଶର୍ଷରେ ସର୍କୋରା ପଢ଼ିତା ଗୋଟିଏ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ୨୪୦ମି ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଲଶର୍ଷ ହେଲିକୋରର୍ପା ସମାକୁଆ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଣ୍ଟିଆମାଇସ୍ କିମ୍ବା ଲଞ୍ଛୋକ୍ରାକାର୍ ୨ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷ ଓ କାନ୍ଧ ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାହିଁତାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଟନାଶକ ଆଜାତିରିବିଲୁଗୁ ମନୀ.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଲୋରାପାଇପିସ୍ ୨୦% ଲଈ କିମ୍ବା ପ୍ରୋଫେନୋପ୍ୟ ୪୦% ଲଈ ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**କାଳୁ ଜାତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ-** କାଳୁ ଜାତୀୟ ପଥଲେ ଦର୍ଶାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା, ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିଷେଷଣ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିମାନକୋରେ @ ୨୪୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜେକୁଷ୍ଟୋବିନ୍+ବେବୁକୋନାକୋଲ @ ୦.୨୪୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳୁ ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ଉତ୍ତରା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଲାଗିଦାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍କୋଜେବ ୭୪% ଉପରେ ୨.୪୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାଳୁ ଓ କଲରା ରେ ମାଲି କଷାୟା ବିଟିଲ୍ ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରଥମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କୀଟନାଶକ ୩୦୦୦୩୫୩୬ମ @ ୦୪ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିପେଟ୍ ୧୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଟାଙ୍କାକରଣ କରନ୍ତି । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଗ୍ରାମକୁ ବର୍ଷାର ରଖା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘାସ, କଢା ଓ ପାଇୟଜାମ୍ବିକା ଖାନର ଦୂରେ ରଖନ୍ତି ।





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

## ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୧୫

**ବାରଙ୍ଗ କୁଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା**

ପୁର୍ବ ସମ୍ପଦକ୍ଷରେ ଦୂରକେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଣ୍ଠାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ସଥାଜୁଗେ ମାତ୍ର ୩୬.୧୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ  
୧୦ରୁ ୦.୪ କମ୍ପ) ଓ ୨୪.୮୫ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ତଥା ୧.୦୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଟିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ଆନ୍ତରା ସଥାଜୁଗେ ୯୫-୧୦ ଟିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ ତା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପବେଶ -** କୁରେ ଆଗର ତେବିନ ମଧ୍ୟରେ କାହିଁ ଠାରୀ ଶୁଳ୍କବାର ମାନ୍ୟ ର ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘର୍ଷଣା ସହ ଦର୍ଶା ସହ ଜୀ । ପ୍ରତି ଟାଙ୍କ-୩୦ ଟଙ୍କି ଖର୍ଚ୍ଚ ପରିବହନ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କିମ୍ବା ଅଭିନନ୍ଦ ବର୍ଷା/ଘର୍ଷଣା ସହ ଦର୍ଶା ସନ୍ତୋଦନ ଥାଇ । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାପାମାତ୍ରା ସଥାଜୁଣେ ୩୯-୩୭ ଟଙ୍କା ସି, ଏ ଓ ୨୫-୨୭ ଟଙ୍କା ସି, ଦେବାର ଅନୁମାନ କଲାଯାଇଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆନ୍ତରା ସଥାଜୁଣେ ୮୮-୮୫ ଟଙ୍କା ଏବଂ ୮୨-୮୫ ଟଙ୍କା ସନ୍ତୋଦନ ଥାଇ । ଆଗାମୀ ୪ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଶୀର୍ବଦ ର ସମ୍ପର୍କ ମେଗ୍ରାମ ରିକାର୍ଡ ସହବଦନ ଥାଇ ।

ବ୍ୟାକ (ଆରିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩୦.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟତ)					
ତାରିଖ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୪	୧୦	୧୪	୧୪	୦୪
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଲ୍‌ୱୀ ବି.)	୩୪	୩୧	୩୪	୩୭	୩୭
ସର୍ବଜିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଲ୍‌ୱୀ ବି.)	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାତିଥି	୧	୨	୩	୨	୨
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୯୨	୯୧	୯୦	୮୮	୯୪
ସର୍ବଜିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୩୩	୩୯	୩୪	୩୭	୨୮
ବାସୁଦ ଗତି (କି.ମି./ଶ.)	୧୪	୧୪	୧୭	୧୯	୧୭
ବାସୁଦ ଦିଶ (ଟିଲ୍‌ୱୀ)	୧୪୭	୧୭୭	୧୭୭	୨୦୦	୧୭୩

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୁଷି ଉପଦେଶ

ମାଧ୍ୟାରଶ ଉପକେଷ - ଆଗରୁ ଓହି କର୍ଣ୍ଣା / ଗନ୍ଧାରୀ ସହ ଦର୍ଶା ସମାବସା ଛେତ୍ର ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୁଦ୍ଧିତ, ରେଣ୍ଡି ବିଲ, କଳାତ୍ମା, କାନ୍ତି, ଚରଙ୍ଗଜ ଆହିର ଦୁଆରୁଷି ସମାସ୍ତ କରନ୍ତୁ । କର୍ଣ୍ଣା ମୁକ୍ତରୁ ଅମଳ ଉପଯୁକ୍ତ ଖ୍ୟାତ ଓ ପିନ୍ଡିପରିବା ଅନନ୍ତ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗରୁ ଓହି ସାର, କାନ୍ତାକାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳବେଚନ ମାନ୍ୟିକ ଉପରି ରଖନ୍ତୁ ।

### **ଡାକି ଜାତୀୟ ପରସ୍କଳ-:**

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିର୍ଭେଦର ରେ ଦୂଶା ମୁଗ ଓ ବିରି ଛୁଟୁ ଆସିଥାଏ ପରିପ୍ରେକ୍ଷିତ ରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ବିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସବ୍ରେଷ୍ଠରା ପହଞ୍ଚିବା ବୋଲି ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାକୋଜେବ ଟ୍ରାଫିକ୍ ଉପରେ ୧୪% ଉଚ୍ଚପତି ୪୦୦ଗ୍ରାମ ଲୁ ୨୦୦ଲି । ପାଣିରେ ନିଶାଳ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଆର୍ଜିରା ବୋଲା ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଭାଲିଦାମାଗିରୀନି କିମ୍ବା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିଶାଳ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଜାବାର୍ଷୀ ଜନିତ ପହଞ୍ଚାତା ବୋଲା ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍‌ପ୍ଲେମାଇନି କିମ୍ବା ପ୍ଲାଟ ମାଲାଇନ ନିଶାଳ ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିଶାଳ ପତର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, ବିରିରେ କଳବା ବୋଲା ଏକ ମୃଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାକୋଜେବ ଟ୍ରାଫିକ୍ ୧୪% ଉଚ୍ଚପତି ୪୦୦ଗ୍ରାମ ଲୁ ୨୦୦ଲି । ପାଣିରେ ନିଶାଳ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ମନ୍ଦିର

ମାର୍କେଟିଂ ମାଧ୍ୟମରେ ଖର୍ଚୁ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ଓ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦୂର ଯୋଗୁଁ ଅନେକ ହାତ ହୁଏ ପାଇପାରେ । କମ୍ପ୍ୟୁଟର କିମନ ଯଥା ଧବଳ, ନବକୋଟି ଡାକ୍ ହାତକୁ କିମନ ଯଥା ତେକାଳ ୧୦୪, ଗଜି, କାରଗିଲ-୧୦୦ ଏମ, ପାଶରେ ଅନି କିମନଙ୍କୁ ଏକ-ଗ୍ରା. ପଢ଼ି ଏକବେଳେ ଦ୍ୱାରା କୃଷିକୁ ଏକ ବୁଣିକା ପୂର୍ବରୁ ପଢ଼ି କି-ଗ୍ରା ଦିନକୁ ୧.୫ଗ୍ରାମ କାର୍ବେଣ୍ଟିମ୍‌ନାମରେ କିମନ ଗାନ୍ଧାର ଥିରାମରେ ବିଶେଷାଧନ କରନ୍ତି । ଏକର ପଢ଼ି NPK (୧୭:୧୭:୧୭ କି-ଗ୍ରା.) ସାର ପଞ୍ଚାଶ କରନ୍ତି । ଧାଇକ ଧାଇ ଟଙ୍କା ଓ ଗଣ କି ଗଣ ଏସେମ୍‌ନି ବ୍ୟବଧାନରେ ବଣ୍ଡିତ ।

ପନ୍ଦିପରିବା-

**କେତେ -** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲାଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଉନ୍ନତ କିମନ ଯଥା ଅର୍କା ଅର୍କା, ଅର୍କା ଅନାମିକା, ଉଛଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଜାବ ଦ୍ୱାନୀ, ପର୍ବତୀଆ କାଞ୍ଚା, ଏସ.ଡି.ସ୍ଟୀ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିକ୍ରୟ, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ଆଦି ବିନନ୍ଦ କୁ ଟ-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୁଶ୍କୁ । ଦୁଶ୍କୁ ମାତ୍ରିକ ଉଲଜାବେ ଚାକରି, ଘାସବାନ୍ତି ଏକର ପ୍ରତି ଟ-୧୦ ମନ୍ତ୍ର ସତ ଗୋବନ୍ଧକ ବା କମ୍ପୋସ୍ଟ ଶେଷ ଫେରିଶ ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ଯଦିକ୍ଷାରଜାନ ସାର ୪୫କି.ଗ୍ରା., ପଟାର ୩୦କି.ଗ୍ରା., ସୁପ୍ରତ ସାର ୩୦କି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁଁ । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦିକ୍ଷାରଜାନ ସାର ୧/୩ ଲାଗ, ସର୍ପିଣୀ ପରିଶର ଓ ଅଧି ପାଇସ ସାର ଦିଆଯାଏ । ବିନନ୍ଦ କାହିଁ କି କାହିଁ ଓ ଗାତ୍ର କି ମନ୍ତ୍ରେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲାଗାନ୍ତି ।

**ତୋମାଟ୍ - ବର୍ଷାପରେ ତୋମାଟ୍ ଖେତରେ ଆଜିକା ଗୋଟିଏ ଦେଖାଗଲେ କପରାନ୍ତିକୋରାଇଛି ୫୦% ଉପରି @ ଗ ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲାଟ୍ ମାଲକିନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି**

**ବୋଲେ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟେଳ ଫୁଲ ରୁ ପକ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯମିତ ନିରାକାର ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆହ୍ଵାନ ଏଠିକ ଭାବେ ନିଯମିତ ହେବା ଏହ ପୋଟେ ମାଟିର ସଂର୍ପର୍ଦ୍ଦ ରେ ଆସେ ନାହିଁ । ଯାହା ପକପାଦ ଗୋରୁଣ୍ଣ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧ ପୋଟେଳରେ କବଳ ଜନିତ ଓ ଉଚ୍ଚାଳ୍ମା ରୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରା/ମିଲିଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟେଳ ଗର୍ଭ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟେ ଗରେଇ ପଢ଼ିପଦା ୩ କାଣ୍ଡ, ପଢ଼ ପଦା ଗୋର୍ଗ ଦେଖାଇଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରା/ମିଲିଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଇଶ୍ରମ- ବାଇଶ୍ରମରେ ପଳକ ଏଥି କାଣ୍ଡ ବିଶ୍ଵର ପାରମ୍ପରାକ ପ୍ରସ୍ତ୍ରୀୟାମରେ ୧୫୦ ppm @ ୭୦୦ମ୍ବି.ଲୀ. /ୱରକ ନିଜି ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଜୀବନୋଶଙ୍କ ସେ ଉଚ୍ଚତା ପରେ ୧୯ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିକୋଓଟା ୪୫% ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ହେଲା**

**ପଶୁଗାନ୍ତର** - ପଶୁଗମ୍ଭୀରଙ୍କ ଗ୍ରାଜୁକରଣ କରନ୍ତି। ପଶୁଗମ୍ଭୀରଙ୍କ ଘର ଓ ଗହାକଳ ବର୍ଷା ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି। ପଶୁଗମ୍ଭୀରଙ୍କ ଘାସ, ଦୂରା ଓ ପାଣିକମ୍ପିରା ସାମଗ୍ରୀ ଉଚିତେଜ ରଖନ୍ତି।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

�ାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

# ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକ୍ତିଆନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ

ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ପାରିଷ୍ଠ-୦୮.୦୪.୨୦୨୪

**କଟକ ସଦର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା**

ପୂର୍ବ ସମ୍ପଦକୁ ଦେଖିଲେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଣ୍ଠାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ତମର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ସମ୍ବାଦିତ ମାତ୍ରା ଏବଂ ବ୍ୟାକୁ ମେଳାଇଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ. ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପବେଶ -** କୁରେ ଆଗର ଓହିନ ମଧ୍ୟରେ କାହିଁ ୦୨୦ ଶୁଳ୍କବାର ମାନ୍ୟ ର ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତା ସହ ବର୍ଷା ସହ ଜୀ । ପ୍ରତି ୩୦-୪୦ କି.ମୀ. ଉଚ୍ଚବା ପରିମା ଏକ ଅନ୍ୟ କିନ୍ତୁ ଅଭିଜ୍ଞାନୀ/ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତା ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାର ସର୍ବୋକ୍ତ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨% ଓ ୨୪-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ବି. ଓ ୨୪-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ବି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାର ସର୍ବୋକ୍ତ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୭-୨୯% ଓ ୨୫-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ବି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୂର୍ଖୀରଙ୍ଗ ଆଶୀର୍ବଦିତ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାଦା ଅଛି ।

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପକେଶ-** ଆଗକୁ ଡିନ ବର୍ଷା / ଗତିଶୀଳ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦା ହେଉ ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୁଭତା, ରେଣ୍ଡି, ବିନ୍, କଞ୍ଚାରୁ, କାହୁଟି, ଚରବୁଝ ଆବିର ବୁଣ୍ଡାବୁଣ୍ଡି ସମ୍ବାଦ କରନ୍ତି । ବର୍ଷା ପୂର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପନ୍ଥିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁାନରେ ରଖନ୍ତି । ଆଗକୁ ଡିନ ସାର, କାନୋଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେତନ ସାମାଜିକ ପ୍ରକିଳ ରଖନ୍ତି ।

### ଡାକି ଜାତୀୟ ପରସଲ- :

**ମନ୍ତ୍ରୀ-** ମାର୍ଜ ମାସ ଜିତରେ ଖରାଟିଆ ମକା ଦୁଶ୍ଶବୁଧି କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୩ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦକ୍ଷି ଯୋଗୁଁ ଅନେକ ହାର ହୁଏ ପାଇପାରେ । କମ୍ପୋଜିଟ କିସମ ଯଥା ଧବଳ, ନଦିଜୋଡ଼ ଓ ହାତକ୍ରିତ କିସମ ଯଥା ଡେକାନ ୧୦୪, ଗଞ୍ଜା, କାରଗିଲ-୧୦୦ ଏମ, ପ୍ର ୩୪୫ ଅନି କିସମକୁ ଗଢି. ପ୍ରତି ଏକର ଦ୍ୱାରା ବୁଣ୍ଡିବା ପୂର୍ବରୂ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା ବିଦନକୁ ୧.୪୪ମା କାର୍ବୋଜ୍ଜିମ କିମ୍ବା ଗମ୍ବାମ ପିରାମରେ ବିଶେଷାଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୫:୧୫:୧୫ କି.ଗ୍ରା.) ସାର ପ୍ରେସ୍‌ଗ୍ରେନ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାତିକ ଧାତି ୪୫ ଗଛ କି ଗଛ ୧୫ସେ.ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ବଣନ୍ତି ।

ପନ୍ଦିପରିବା-

**କେତେ -** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଜ୍ଞାନ କିମନ ଯଥା ଅର୍କ ଅର୍କ, ଅର୍କା ଅନିମିକା, ଉଛଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଚାବ ଦୂନୀନୀ, ପର୍ବାଣୀ କାତ୍ତି, ଏସ.ଟି.ଡ୍ରୀ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିକ୍ରେ, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ଆଦି ବିନନ୍ଦ କୁ ୭-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୁଣ୍ଡକୁ ଦୁଣ୍ଡିବା ପୂର୍ବରୂ ମାଟିକୁ ଉଲଜାବେ ଚାଷକରି, ଗ୍ରାବାଦି ଏକର ପ୍ରତି ୮-୧୦ ଟଙ୍କା ଏକରର ଗୋବନଶକ୍ତ ବା କମ୍ପୋସ୍ଟ ଶେଷ ଡକାନସ ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ଯଦିକାରାଜନ ସାର ୫୫କି.ଗ୍ରା., ପଟାର ଗାଳିଗ୍ରା., ସୁପର ସାର ଗାନ୍ଦିକି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁଏ । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦିକାରାଜନ ସାର ୧/୩ ଟଙ୍କା ଗାର, ସର୍ପିଣୀ ପଦ୍ଧତିରେ ଅଧିକ ପାଇସ ସାର ଦିଆଯାଏ । ବିନନ୍ଦକ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗାନ୍ଧି କି ଗାନ୍ଧି ୧୦ଖଣ୍ଡମି. ଦ୍ୟୁଧାନ୍ତରେ ଲାଗାନ୍ତି ।

**ବୋମାର-** ବ୍ୟାପକ ବୋମାର ଶେଷତରେ ଝାର୍ବିକ ବୋମ ଦେଖାଗଲେ ଜମନାରୁକ୍ତିକୁଳାଭାଇସ ୫୦% ଉପରେ @ ଟଙ୍କା ମାତ୍ର + ପାଇଁ ପାରାରୁଣି @ ୧ ମାପ/ଭିତର ପାରିବାର ମିଶାଳ ସିଞ୍ଚନ ଜନନ

**ପୋଟେଲ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟେଲ ଯେତେବେଳେ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ଉପରେ ବୁଝିଲାଗାଏଇବା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯମିତ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆବୃତ୍ତା ସଠିକ ଭାବେ ନିଯମିତ ହେବା ସବୁ ପୋଟେଲ ମାଟିର ଫର୍ମର୍ଵ ରେ ଆସେ ମାତ୍ର ଯାହା ଫଳପଦା ଗୋଗାରୁ ରଖା କରିଥାଏ । ଚାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ଯୋଗୁଁ ପୋଟେଲରେ କବକ ଜନିତ ଫୋଣ୍ଟିଲୋ ଗୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୪୦% WP @ ୨୪ମି/ଲିଟର ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି । ପୋଟେଲ ଗଲ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟେଲ ଗଲନ୍ତେ ପଡ଼ିପଦା ଓ କାଣ୍ଡ, ପଦକ ପଦା ଗୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxy+Mancozeb @ ୨୪ମି/ଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ।

**ବାଇରଣ୍ଟ-** ବାଇରଣ୍ଟରେ ପକ ଏବଂ କାଷ ଦିଶାର ପ୍ରାର୍ଥିତ ପ୍ରଯୋଗରେ ୧୫୦୦ppm @ ୨୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାକଣ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋଆପାର୍ଡ ୪୫% SC @ ୩୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ସିଇକାର୍ଡ ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ଦିଶାର ଭାବେ ୧୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ରେ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ବାଇରଣ୍ଟରେ ପକପତା ରୋଗ ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧବାବୀ ଥାଏ, ତେଣୁ Carbdiazim ୪୦% WP @ ୨ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୩ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ବାଇରଣ୍ଟରେ ପମପିଥ ହ୍ଲାର୍କ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେୟ୍ୟୁସ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଇରଣ୍ଟରେ ସର୍କୋରା ପଡ଼ିଛିବା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧବାବୀ ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବୋଅକିମି ୨୨୦ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଇରଣ୍ଟରେ ହେଲିକୋରପ୍ଟା ସମାକୁଆ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲେବେଣ୍ଟାମାଇମ କିମ୍ବା ଲାଙ୍ଗୋକାର୍ପ ୨୮୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଇରଣ୍ଟ ୫ କାନ୍ଦୁତ୍ତ ଭାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାନ୍ଦୁତ୍ତାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧବାବୀ ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଟନାକଣ ଆଜାତିରକ୍ଷଣ ଏବଂ ୧୫୦୦ପ୍ରିୟେଖନ ମନୀ.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଲୋରାଇପିମ୍ସ ୯୦% ଲେପି କିମ୍ବା ପ୍ରେଫେନୋପ୍ସ ୪୦% ଲେପି ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**କାଳୁ ଜାତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ-** କାଳୁ ଜାତୀୟ ପଥଲେ ଦର୍ଶାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା, ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିଷେଷଣ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିମାନକୋରେ @ ୨୪୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜେକୁଷ୍ଟୋବିନ୍+ବେବୁକୋନାକୋଲ @ ୦.୨୪୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳୁ ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ଉତ୍ତରା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଲାଗିଦାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍କୋଜେବ ୭୪% ଉପରେ ୨.୪୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାଳୁ ଓ କଲରା ରେ ମାଲି କଷାୟା ବିଟିଲ୍ ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରଥମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କୀଟନାଶକ ୩୦୦୦୩୫୩୬ମ @ ୦୪ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିଫେଟ୍ ୧୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରଶାନ୍ତ-** ପ୍ରଶାନ୍ତୀଙ୍କ ଗାଇକରଣ କରନ୍ତି । ପ୍ରଶାନ୍ତୀଙ୍କ ଘର ଓ ମହାଲଙ୍କ ଦର୍ଶାର ରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି । ପ୍ରଶାନ୍ତୀଙ୍କ ଘାସ, ବଦା ଓ ପାଣିଜମନୀଯା ମୂଳର ଦେଇଲ ରଖନ୍ତି





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ଡାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୨୫

**କଣ୍ଠାପଡ଼ା କୁଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା**

**ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା**

ପୁର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଦୂରକରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି କର୍ଷଣ ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି କର୍ଷଣ ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ସଥାଜୁଗେ ମାତ୍ର ୩୫.୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ଠାରୁ ୦.୪ କିମ୍ବ) ଓ ୨୪.୮୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ଠାରୁ ୧.୦୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଛିକ) ଟିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହାର ସଥାଜୁଗେ ୯୫-୧୦ ମିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବାନ୍ତମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁକରେ ଆଗର ଓହିନ ମଧ୍ୟରେ କାଲି ଠାର ଶୁଳ୍କବାର ମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟାମ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତା ଏବଂ ବର୍ଷା ସଥିର ପରିମାଣ ଅଛି । ପ୍ରତି ୩୦-୪୦ କି.ମୀ. ଲେବା ପରିମାଣ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କ୍ଷିଣି ଅଭିକଳିତ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତା ଏବଂ ବର୍ଷା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସରୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨% ଉପରେ ଏବଂ ୪୫-୫୭% ଉପରେ ଦିନର ହାରାହାରି ସରୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୭-୩୪% ଏବଂ ୪୪-୪୬% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗମୀ ଶିଖିକ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଶିକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାଶ୍ଵା ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

କ୍ଷୟପତା(ଆଜିର ସକାଳ ମୁହଁ ତା. ୧୦.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ମୁହଁ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)					
ବର୍ଷ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫
ବର୍ଷ (ମତ)	୦୪	୧୦	୧୭	୧୪	୦୪
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଲ୍ଲା ଏ.)	୩୪	୩୧	୩୪	୩୭	୩୭
ସର୍ବତମ୍ମ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଲ୍ଲା ଏ.)	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାତିଥି	୧	୨	୪	୭	୩
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୮	୯୦	୮୯	୮୭	୯୪
ସର୍ବତମ୍ମ ଆହୁତା (%)	୪୦	୪୩	୩୯	୩୮	୩୪
ବାହୁଦର ଗ୍ରହ (କି.ମୀ./ଶ.)	୧୫	୧୩	୧୭	୧୯	୧୮
ବାହୁଦର ବିଶ (ଟିଲ୍ଲା)	୧୪୩	୧୭୭	୧୭୭	୨୦୩	୧୭୯

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

ବାଧାରେ ଉପକେଶ- ଆଗରୁ ଓକିନ କର୍ଣ୍ଣୀ / ଜଗନ୍ନାଥ ସମ୍ମାଦନା ଛେତ୍ର ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୁଦ୍ଧତା, ରେଣ୍ଡି, ବିହାର, କଲାବ୍ୟାକୁ, କାହାଟ୍ଟି, ଚରଙ୍ଗଳୁ ଆହିର ଦୁଃଖାଦୂଷି ସମାସ୍ତ କରନ୍ତୁ । କର୍ଣ୍ଣୀ ପୁର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପମୁକ୍ତ ଶବ୍ୟ ଓ ପିନ୍ଧିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗରୁ ଓକିନ ସାର, ଜାତୋକାଳକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେତନ ସାମାଜିକ ଉପରି ରଖନ୍ତୁ ।

### ଡାକି ଜାତୀୟ ପରିଷଳ- :

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିର୍ମଳର ରେ ଦୂଶା ମୁଗ ଓ ବିରି ଛୁଟୁ ଆସିବା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ବିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସକୋର୍କରା ପତ୍ରିଟା ବୋର ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ଡିକ୍ ଉଚ୍ଚପ୍ରି ପାଇଁ ମୁଗ ବିରିରେ ନିରାକରଣ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଆର୍ଜିକା ବୋର ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଭାଲିତାମାଳାକ୍ରିନ୍ଦିନ ୨୫ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାବାର୍କୁ ଜନିତ ପତ୍ରିଟା ବୋର ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ୟୁମାରିନ୍ କିମ୍ବା ପ୍ଲାଟ୍ ମାଲାଇନ୍ଦିନ ୨୫ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ ପତ୍ରିଟା କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, ବିରିରେ କବଳା ବୋର ଏକ ମୃଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ଡିକ୍ ଉଚ୍ଚପ୍ରି ପାଇଁ ମୁଗ କୁ ୨୦୦ମାଳା ଲୁ ୨୦୦ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା-** ମାତ୍ର ମାସ ଉଚିତରେ ଖାଗଟିଆ ମକା ଦୂରାବୁଣି କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୩ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦର୍ଶି ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ହାସ ପାଇପାରେ । କମ୍ପୋଜିଟ କିସମ ଯଥା ଧବଳ, ନବଜୋତ ଓ ହାତକ୍ରିୟ କିସମ ଯଥା ତେଜାନ ଏକ ୦୫, ଗଜା, କାରାରିଲ-୧୦୦ ଏମ, ପ୍ର ଗାୟକ ଆଦି କିସମକୁ ଡକ୍ଟି-ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ଛିପାବରେ ଦୃଶ୍ୟ ଏବଂ ଦୃଶ୍ୟବା ପୂର୍ବପ୍ରତି କି-ଗ୍ରା. ବିହନଙ୍କୁ ୧.୪୪ମାତ୍ର କାର୍ବୋଡ଼ାଇମ କିମ୍ବା ଗାଗାମ ପିରାମରେ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୦: ୧୦: ୧୦ କି-ଗ୍ରା.) ସାର ପ୍ରେସ୍‌ଗ୍ରାନ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାତ୍ତିକ ଧାତ୍ତି ୪୪ ଓ ଗଛ କୁ ଗର୍ବ ୧୪୮୩.ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୃଶ୍ୟ ।

ପନ୍ଜିପରିବା-

**କେତେ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଉନ୍ନତ କିମନ ଯଥା ଅର୍କା ଅଭୟ, ଅର୍କା ଆନାମିକା, ଉଙ୍ଗଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଜାବ ପଦ୍ମନାଭ, ପର୍ବାଣୀ କାନ୍ତି, ଏସ.ଟି.ମ୍ୟୁ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିକୟ, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ଆଦି ଦିନକ କୁ ତ-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୃଶ୍ୟ । ଦୂରୀବା ପୂର୍ବ ମାଟ୍ଟିକୁ ଜୀବାବେ ଚାଷକରି, ଘାସବାନ୍ତି ଏକର ପ୍ରତି ତ-୧୦ ଗନ୍ଧ ବେଳେ ଗୋବରଣକ ବା କଞ୍ଚୋଷ୍ଟ ଶେଷ ଉତ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ସମୟରେ ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ଯଦବକାଳୀନ ସାର ଝକ୍ରି.ଗ୍ରା., ପଚାର ଗାନ୍ଧି.ଗ୍ରା., ସୁପର ସାର ଗାନ୍ଧି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁଏ । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦବକାଳୀନ ସାର ୧ / ଗ ଭାଗ, ସର୍ପିର ପରିପରା ଓ ଅଧ୍ୟା ପଚାର ସାର ଦିଆଯାଏ । ଦିନକାଳ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ଗାନ୍ଧି.ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତି ।

**ତୋମାଟ୍ - ରଷ୍ଣ୍ଵୀରେ ତୋମାଟ୍ ଖୋଦିଲେ ଆଜିକା ଗୋପ ଦେଖାଗଲେ କପରାନ୍ତିକୋରାଇଛି ୫୦% ଉପରି @ ଗ ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲାଟ୍ ମାଲକିନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି**

**ବୋଲ୍କ** - ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟଳ ଫୁଲ ରୁ ପଳକ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଆଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯମିତ ନିରକ୍ଷିତା ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆହ୍ଵାନ ଏଠିକ ଭାବେ ନିଯମିତ ହେବା ସବୁ ପୋଟଳ ମାଟିର ସଂର୍ପର୍ଦ୍ଦ ରେ ଆସେ ମାତ୍ର ଯାହା ଫଳପାଦ ଗୋଗୁରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ଦୃଢ଼ ଯୋଗୁରୁ ପୋଟଳରେ କବଳକ ଜୀବିତ ଖାର୍ଜିକା ରୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟଳ ଗର୍ଭ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟଳ ଗର୍ଭରେ ପଡ଼ୁପୋଦା ୫ କାଣ୍ଡ, ପଢ଼ ପଦା ଗୋରା ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଲଶର୍ଷ -** ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷ ଏବଂ କାନ୍ଧ ଦିଶର ପ୍ରାଣିକ ପଯ୍ୟାମ୍ଭରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋସାର୍ ଛ୍ୟ ୪% SC @ ୧୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏହା ଥିଏକିକାର୍ ଗ୍ରାମ୍/ଏକର ରେ ଦିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷପତା ଗୋଟିଏ ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେ ୪୫% ଡିବ୍ୟୁପି ୨୪୩୮ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଲଶର୍ଷରେ ସର୍କୋରା ପଢ଼ିତା ଗୋଟିଏ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ଗ୍ରାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଲଶର୍ଷ ହେଲିକୋରପୀ ସମାକୁଆ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଣ୍ଟିଆମାଇସ କିମ୍ବା ଲଞ୍ଛୋକାର୍ବ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷ ଓ କାନ୍ଧ ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାହିଁତାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଟନାଶକ ଆଜାତିରିକୁଣ୍ଡିଲ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କ୍ଲୋରାଇଫିଲ୍ ୧୫୦୦ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଲୋରାଇଫିଲ୍ ୧୦୦% ଲୟି କିମ୍ବା ପ୍ରେଫେନୋପ୍ରେ ୪୦% ଲୟି ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**କାଳୁ ଜାତୀୟ ପରସ୍କା- କାଳୁ ଜାତୀୟ ପରସ୍କାରେ ବର୍ଷାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା, ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିଷେଷଣ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିମାନକୋରେ @ ୨୪୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜୋକ୍‌ଷ୍ଵେବିକିନ୍+ରେବୁକୋନାକୋଲ @ ୦.୨୪୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳୁ ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ଉତ୍ତରା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ୭୪% ଉପରେ ୨.୪୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାଳୁ ୪ କଲରା ରେ ନାଲି କଷାରୁ ବିତିଲ ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରାୟମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କୀଟନାଶକ ଗାଠିପିଏମ @ ୦୫ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୫ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିପେଟ୍ ୧୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।**

**ପଶୁଧାରଣ -** ପଶୁପତ୍ରୀଙ୍କ ଗୀଳାକରଣ କରନ୍ତି । ପଶୁପତ୍ରୀଙ୍କ ଘର ଓ ଘାସାଳକ ଦର୍ଶାର ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି । ପଶୁପତ୍ରୀଙ୍କ ଘାସା, ବଦା ଓ ପାଣିଜମୟାବୀ ଖୁଅନର ଦେଇଲ ରଖନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତଅନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ଡାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୨୫

ମାହାଙ୍ଗା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଦୁଇକରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ଦର୍ଶଣ ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ଦର୍ଶଣ ହୋଇଥିଲା । କିନ୍ତୁ ହାରାହାରି ସବୋର୍ଜ ଓ ସର୍ବତ୍ତିମ୍ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ଷେତ୍ରେ ଗାଁ.୩୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ  
୦.୮ ଲମ୍ବା) ଓ ୨୪.୮ ମାତ୍ର ଉଚ୍ଚିତ୍ତା ଵି । (ସବାଦିକ ୦.୮ ଏଟି ଅଧିକ) ମେଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋର୍ଜ ଓ ସର୍ବତ୍ତିମ୍ ଆନ୍ତରା ଯଥାକ୍ଷେତ୍ରେ ୫୫-୭୦ ମେଲା ।

ପାଣିପାଇ ପର୍ବତୀନାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁକରେ ଆଗର ତ୍ବିନ ମଧ୍ୟରେ କାହିଁ ଠାରୁ ଶୁଳ୍କବାର ସାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟାମ ବର୍ଷା/ଶତରୂପ ଏହି ବର୍ଷା ସହ ଗା । ପ୍ରତି ମାଠ-୫୦ କି.ମୀ. ଅନ୍ତରାଳ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ତ୍ବିନ ଅଭିଜନ ବର୍ଷା/ଶତରୂପ ଏହି ବର୍ଷା ସାମାନ୍ୟ ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୪-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହ୍ଵାତା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୪-୩୭ ଓ ୩୦-୪୧ % ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ତିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆର୍ଥିକ ରୁ ମଧ୍ୟରେ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସାମାନ୍ୟ ଅଛି ।

କ୍ଷୁର	ମାହାଳୀ(ଆରିର ସକାଳ ଟ.ମା ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ.ମା ପର୍ଯ୍ୟତ)				
ଚାରିଖ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୪	୧୦	୧୭	୧୪	୦୪
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶ୍ରୀ ସି.)	୩୪	୩୧	୩୪	୩୭	୩୭
ସର୍ବତିମ୍ବ ଚାପମାତ୍ରା (ତିଶ୍ରୀ ସି.)	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାତିଥ୍ରୁ	୧	୨	୪	୭	୩
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୯	୮୮	୮୭	୮୪	୮୭
ସର୍ବତିମ୍ବ ଆହୁତା (%)	୩୭	୪୧	୩୮	୩୭	୩୦
ବାହୁଦର ଗତି (କି.ମି./ଶ.)	୧୪	୧୪	୧୮	୧୯	୧୮
ବାହୁଦର ବିଶ (ତିଶ୍ରୀ)	୧୪୮	୧୭୩	୧୯୩	୧୯୮	୧୯୯

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପକେଶ-** ଆଗକୁ ଡିନ ବର୍ଷା / ଗତିଶୀଳ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦା ହେଉ ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୁଭତା, ରେଣ୍ଡି, ବିନ୍, କଞ୍ଚାରୁ, କାହୁଟି, ଚରବୁଝ ଆବିର ବୁଣ୍ଡାବୁଣ୍ଡି ସମ୍ବାଦ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପୂର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପନ୍ଥିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ଡିନ ସାର, କାନୋଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେତନ ସାମାଜିକ ପ୍ରତିକ ରଖନ୍ତୁ ।

### ଡାକି ଜାତୀୟ ପରସଲ- :

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିରେଇର ରେ ଦୁଃଖ ମୁଗ୍ଧ ଓ ବିରି ହୁକୁଁ ଆବିଶା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅଛି । ମୁଗ୍ଧ ଓ ବିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସଂକୋର୍ଣ୍ଣରା ପଢ଼ିଚିବା ବୋଲି ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଙ୍କୋଜେବ ଟ୍ରକ୍ ଉକ୍ତୁପି ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ୍ଧ ବିରିରେ ଆର୍ଦ୍ଦିବା ବୋଲି ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲାଲିତାମାଳାଇନିଷିଦ୍ଧ ୨୪ାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାବାଣ୍ଣୁ ଜନିତ ପଢ଼ିପୋଡ଼ିବା ବୋଲି ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟେପ୍‌ପ୍ଲ୍ୟୋମାଇନି କିମ୍ବା ପ୍ଲ୍ୟୁଟିକ୍ ମାଲାଇନି ୨୪ାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପତ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ୍ଧ, ବିରିରେ କହକାର ବୋଲି ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କା + ମାଙ୍କୋଜେବ ଟ୍ରକ୍ ଉକ୍ତୁପି ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମାର୍କା-** ମାର୍କ ମାସ ଉଚିତରେ ଖାରାଟିଆ ମନକ ଦୂରାବୁଣୀ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୩ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦୃଢ଼ ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ହାଏ ହ୍ରାସ ପାଇପାରେ । କମ୍ପୋଜିଟ କିସମ ଯଥା ଧବଳ, ନବଜୀବିତ ଓ ଛାଇତ୍ତ କିସମ ଯଥା ତେଜାନ ଡେଣ୍ଟିକ ଗାର୍ଜା, କାର୍ବାଇଡ଼-୧୦୦ ଏମ, ପ୍ର ମାଝର ଆଦି କିସମକୁ ଗଢ଼ି-ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ଛାପବରେ ଦ୍ଵାରା ବୁଣୀବା ପୂର୍ବରୂ ପ୍ରତି କି-ଗ୍ରା ବିନନ୍ଦିକୁ ୧.୫୪୮ ମିଟି କାର୍ବୋଅକ୍ସିମ କିମ୍ବା ଗ୍ରାମ ଶିରାମର ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୩:୧୩:୧୩ କି-ଗ୍ରା.) ସାଥ ପ୍ରେସ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାତିକ ଧାତି ୪୫ ଓ ଗଛ କି ଗଛ ୧୫୮୩.୮ ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦ୍ଵାରା ।

ପନ୍ଦିପରିବା-

**କେତେ -** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଜ୍ଞାନ କିମନ ଯଥା ଅର୍କ ଅର୍କ, ଅର୍କା ଅନିମିକା, ଉଛଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଚାବ ଦୂନୀନୀ, ପର୍ବାଣୀ କାତ୍ତି, ଏସ.ଟି.ଡ୍ରୀ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିକ୍ରି, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ଆଦି ବିନନ୍ଦ କୁ ୭-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୁଣ୍ଡକୁ ଦୁଣ୍ଡିବା ପୂର୍ବରୂ ମାଟିକୁ ଉଲଜାବେ ଚାଷକରି, ଗ୍ରାଵାହି ଏକର ପ୍ରତି ୮-୧୦ ଟଙ୍କା ଏକର ଗୋବନଶକ୍ତ ବା କମ୍ପୋସ୍ଟ ଶେଷ ଡକଟାଶ ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ଯଦିକ୍ଷାରଜଳାନ ସାର ୫୫କି.ଗ୍ରା., ପଟାର ଗାଳିଗ୍ରା., ସୁପରି ସାର ଗାନ୍ଦିକି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁଏ । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦିକ୍ଷାରଜଳା ସାର ୧/୩ ଟଙ୍କା ଗାର, ସର୍ପି ପଦ୍ଧତିରେ ଅଧିକ ପାଇସ ସାର ଦିଆଯାଏ । ବିନନ୍ଦକ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗଛ କି ଗଛ ଗାନ୍ଧେ.ମୀ. ଦ୍ୟୁଧାନୀରେ ଲାଗାନ୍ତି ।

**ବୋମାର-** ବ୍ୟାପକ ବୋମାର ଶୈଳିରେ ଆର୍ଥିକ ବୋମ ଦେଖାଗଲେ ଉପରାଞ୍ଚିତକୁଣ୍ଡାଳ ହୀନ ୫୦% ଉପରେ @ ଶା ମାପ + ଯୀମ୍ ପାରାରିନ @ ୧ ମାପ/ଭିଜନ ପାଣିରେ ସିଖାଇ ସିଅନ୍ ଉପରେ

**ପୋଟେଲ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟେଲ ଫୁଲ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆବୃତ୍ତା ସଠିକ୍ ଭାବେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ହେବା ସବୁ ପୋଟେଲ ମାଟିରି ଦୟାର୍ଥୀ ରେ ଆସେ ମାତ୍ର ଯାହା ଫୁଲପଦା ଗୋଗୁଳ ରଖା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା କୁଣ୍ଡ ମୋର୍ଗୁ ପୋଟେଲରେ କବଳ ଜନିତ ଫୋଟାଲ୍ ଲୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨୬୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟେଲ ଗର୍ଭ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟେଲ ମନ୍ଦରେ ପଦିପୋଡ଼ା ଓ କାଣ୍ଡ ପଦି ପଦା ଗୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨୬୩୮/ଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଇଶ୍ରମ- ବାଲଗଣଶରେ ପକ ଏବଂ କାନ୍ଧ ପାଣିର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପୟାମ୍‌ଯେରେ ୧୫୦୦ppm @ ୭୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋଆର୍ଡ ୪୫% SC @ ୩୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଶିଖିକାର୍ବ ୩୦୦ଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ଦିକଷ ଭାବେ ୯୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଗଣଶରେ ପଳକଚା ଗୋର ଦେବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନ୍ଧୀ ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨୪୦ମି/ଲିଟର ପାଣିରେ କିମ୍ବା Copper oxychloride ୫୦% WP @ ୩୪୦ମି/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଗଣଶରେ ପମ୍ପିଷ ଭ୍ରାତ୍ର ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣଶରେ ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେୟ ଉପରୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଲଗଣଶରେ ଏରୋବିରା ପଢ଼ିବା ଗୋର ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନ୍ଧୀ ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାର୍ବୋଅକିମି ୨୪୦ମି ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଲଗଣଶରେ ହେଲିକୋର୍ଟୀ ସମ୍ବାଦୁଆ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଣ୍ଟିଆମାଇଟ କିମ୍ବା ଇଣ୍ଡୋକ୍ରାକାର୍ବ ୨୫୦ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଲଗଣ ଓ କାନ୍ଧକୁ ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାନ୍ଧିତୀଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନ୍ଧୀ ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଟନାଶକ ଆଜାତିରାକ୍ଷିମି ୧୫୦୦୦ୟିଏମ ମନୀ.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଲୋରାଇଫିପ୍ସ ୨୦% ଲେଷି କିମ୍ବା ପ୍ରୋଫେନୋପ୍ସ ୪୦% ଲେଷି ୨୫୦ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।**

**କାଳୁଡ଼ି ଜାତୀୟ ପରସ୍କ୍ରେ- କାଳୁଡ଼ି ଜାତୀୟ ପଥଲେରେ ବର୍ଷାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରଗୋଡ଼ା, ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିମ୍ନମୁଖ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍+ମାନକୋରେବେ @ ୨୪୩୮୦/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜେକୁଣ୍ଡାବିନ୍+ଟେବୁକୋନାରୋଲ @ ୦.୨୪୩୮୦/ଲିଟର ପାଶିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳୁଡ଼ି ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ଉତ୍ତର ପତ୍ରଗୋଡ଼ା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍କୋଜେବ ଡେଫ୍ଯୁପି ୨.୪୪୩୮୦ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାଳୁଡ଼ି ଓ କଲରା ରେ ନାଲି କାଶାରୁ ବିଲି ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଟନାଷକ ୩୦୦୦୦୦୦୦୦୦ ଏମ @ ୦୪ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ଓ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିଫେର୍ ୧୪୩୮୦ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଶିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ।**

**ପ୍ରଶ୍ନଗ୍ରହକ-** ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରୀଙ୍କ ଟାକାକରଣ କରିଛି । ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରୀଙ୍କ ଘର ଓ ଘରାଳୁକ ବର୍ଷାର ରଖା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିଛି । ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ରୀଙ୍କ ଘାସ, ଦିନ ଓ ପାଇଁମନ୍ତରିବା ସାନ୍ଦର ଦେଇଲ ରଖିଛି ।



# ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧ୍ୟାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୨୫

## ନରଦିହପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

### ବୁକ ପୁର୍ବପ୍ରାତ୍ମକ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଭାଗ ସମ୍ପାଦିତ ପାଣିପାଗ ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର

ପୂର୍ବ ସମ୍ପାଦନ ଦୁକରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୦୦ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ନିରାହାରି ସେବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭.୩୧ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସରାବିକ ୦୮.୦୪ ଜନ୍ମ) ୪୧୪.୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. (ସରାବିକ ୦୮.୦୪ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆକ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୪୫-୪୦ ଟିଲା ।

### ପାଣିପାଗ ପୁର୍ବପ୍ରାତ୍ମକ- ଆକିର ସକାଳ ଗ୍ରେ ରୁ ତା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଷ ସକାଳ ଗ୍ରେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଦୁକରେ ଆଗରୁ ଓବିତ ମଧ୍ୟରେ କାରି ୦୮ ବୁକ ଶୁଦ୍ଧବାର ସାମାଜିକ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଶତର୍ଗତ ସହ ବର୍ଷା ସହ ରୁ । ପ୍ରତି ୩୦-୪୦ କି.ମୀ. ଝରନା ପବନ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଦେଶର ବର୍ଷା/ଶତର୍ଗତ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧିତ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସେବୋଜ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆକ୍ରତା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୫-୩୭% ଓ ୧୯-୨୧% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟଦର୍ଶକ ଆଶ୍ରିତ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଅଛି ।

ନରଦିହପୁର(ଆକିର ସକାଳ ଗ୍ରେ ରୁ ତା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଷ ସକାଳ ଗ୍ରେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)					
ଦିନ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୪	୦୮	୧୪	୧୨	୦୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପନାହାର (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୭୭	୩୩	୩୭	୩୯	୩୯
ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପନାହାର (ଡିଗ୍ରୀ ସି.)	୨୨	୨୨	୨୩	୨୪	୨୪
ମୋରାତର୍କ	୨	୧	୨	୭	୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆକ୍ରତା (%)	୮୭	୮୭	୮୯	୭୫	୮୫
ବାହୁର ଗତି (କି.ମୀ./ଗ୍ରେ)	୧୪	୧୪	୧୩	୮	୧୦
ବାହୁର ବିର (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୪୮	୧୭୭	୧୪୯	୧୭୧	୨୦୩

### ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ-** ଆଗରୁ ଓବିତ ବର୍ଷା / ଶତର୍ଗତ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧରେ ରୁ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ବର୍ତମାନ ହେତୁ, ରେଣ୍ଡି, ବିର, କଷାରୁ, ବାକୁଡ଼ି, ଚରଙ୍ଗ ଆବିର ବୁଣାବୁଣି ସମ୍ବନ୍ଧ କରନ୍ତୁ । ଆଗରୁ ଓବିତ ସାର, କାନୋକାର ପ୍ରୟୋଗ ଓ କରେବନ୍ତ ସାମାଜିକ ଉପରେ ରୁ ରୁ ।

### ତାରିଖ ଜାତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ:

ବର୍ତମାନ ନିରେ ଦେବୀ ରେ ବୁଣା ମୁଗ ଓ ବିର ଶୁରୁ ଆସିବା ପରିପୁଣିତରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ବିରରେ ଦେବୀ ପରିପୁଣିତରେ ସର୍ବୋତ୍ତମା ପରିପୁଣିତ ରୁ ବର୍ତମାନ ହେତୁ + ମାଜୋଜେବ ଓ ୪୪% ଉପରେ ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦୦ଲି. ପାରିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ରୁ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ।

**ମକା-** ମାର୍ଚ୍ଚ ମାସ ଉପରେ ଖରାଟିଆ ମକା ବୁଣାବୁଣି କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧ କରନ୍ତୁ କାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧ ଏପ୍ରିଲ ଓ ମେ ମାସରେ ଦାପମାତ୍ରା ବୁଣାବୁଣି ଏବଂ ହାତ ହାତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ।

### ପରିପୁଣିତ-

**ବର୍ତମାନ ରେ ଲୋକର ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ କାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧ ଏପ୍ରିଲ ଓ ମେ ମାସରେ ଦାପମାତ୍ରା ବୁଣାବୁଣି ଏବଂ ହାତ ହାତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ।**

**ଟେଗୋଟ-** ବର୍ତମାନ ରେ ଲୋକର ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ କାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧ ଏପ୍ରିଲ ଓ ମେ ମାସରେ ଦାପମାତ୍ରା ବୁଣାବୁଣି ଏବଂ ହାତ ହାତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ।

**ପୋଟେ-** ବର୍ତମାନ ରେ ଲୋକର ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ କାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧ ଏପ୍ରିଲ ଓ ମେ ମାସରେ ଦାପମାତ୍ରା ବୁଣାବୁଣି ଏବଂ ହାତ ହାତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ।

**ବାଇଶାତ-** ବର୍ତମାନ ରେ ଲୋକର ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ କାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧ ଏପ୍ରିଲ ଓ ମେ ମାସରେ ଦାପମାତ୍ରା ବୁଣାବୁଣି ଏବଂ ହାତ ହାତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ।

**ବାଇଶାତ-** ବର୍ତମାନ ରେ ଲୋକର ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ କାରଣ ସମ୍ବନ୍ଧ ଏପ୍ରିଲ ଓ ମେ ମାସରେ ଦାପମାତ୍ରା ବୁଣାବୁଣି ଏବଂ ହାତ ହାତ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ । ଯଦି କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ।

**ପଶୁପାଳନ-** ପଶୁପାଳନ ରେ ଲୋକର ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ପଶୁପାଳନ ରେ ଲୋକର ପରିପୁଣିତ ସହ ବର୍ତମାନ ହେତୁ ।

ଅଧିକା ସୁଗନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୧୯୪୪୦୮/୦୭୦୮୪୪୦୯)

କଟକ ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୁତ ଆପ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିଜ୍ଞାନ ପାଇଁ ପାଇଁ ମେଘଦୁତ ଆପ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

�ାରତ ପାଣିପାଇ ବିଭାଗ

# ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉତ୍କାଳନ୍ଦିପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୯

## ନିଆଳି କୁଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

**ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନ**

ପୂର୍ବ ସମ୍ବାଦରେ ଦୂରରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଇ ଓ ସବନ୍ତମ ତାପମାତ୍ର ସାଞ୍ଚିଲୁଗେ ଗାଏ, ଗାଏ ତିକ୍କା ସି । ସବାଦିକ ଠାରୀ ୦.୪ କମ୍ବ ୩.୫ ମାତ୍ର ତିକ୍କା ସି । (ସବାଦିକ ଠାରୀ ୧.୦ ତିକ୍କା ଅଣ୍ଟକ) ପିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଇ ଓ ସବନ୍ତମ ଆହୁତା ସାଞ୍ଚିଲୁଗେ ୪୯-୭୦ ପିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ. ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁଳରେ ଆଗର ତ୍ବିନ ମଧ୍ୟରେ ଜାରି ୩୦ ରୁ ଶୁଳକର ବାମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘର୍ଷତି ସହ ବର୍ଷା ସହ ଗ । ପତି ୩୦-୪୦ କି.ମୀ. ଅନ୍ତରୀର୍ଥ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ତ୍ବିନ ଅଭିକଳ୍ପନା ବର୍ଷା/ଘର୍ଷତି ସହ ବର୍ଷା ସାବଧାନ ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋର୍କ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୨-୩୩% ଉପରେ ୩୪-୩୫% ଓ ୪୧-୪୭% ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋର୍କ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୪-୩୫% ଓ ୪୧-୪୭% ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗମୀ ୪ ତ୍ବିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟର ଆଶୀକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସାବଧାନ ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ନିଆଳି(ଆଜିର ସକାଳ ଟ.ମାତ୍ର ରୁ ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଟ.ମାତ୍ର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ବାରିଶ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫	
ବର୍ଷା (ମିନ୍)	୦୪	୧୦	୧୭	୧୪	୦୪	
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଚିତ୍ରା ଏ.)	୩୪	୩୭	୩୪	୩୭	୩୭	
ସର୍ବତିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ଚିତ୍ରା ଏ.)	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭	୨୭	
ମେଘାତିଥି	୧	୨	୪	୭	୩	
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୭	୮୮	୮୭	୮୮	୯୩	
ସର୍ବତିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୪୪	୪୭	୪୪	୪୩	୪୧	
ବାହୁଦର ଗ୍ରା (କି.ମୀ./ଗ.)	୧୪	୧୪	୧୭	୨୦	୧୯	
ବାହୁଦର ବିଶ (କିଲୋ)	୧୪୩	୧୭୭	୧୮୦	୧୯୮	୧୯୯	

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

ସାଧାରଣ ଉପବେଶ- ଆଗକୁ ଓଡ଼ିନ ଦର୍ଶା / ସତଃକି ସହ ଦର୍ଶା ସମ୍ବାଦା ହେଉ ବର୍ତ୍ତମାନ ଝୁଲ୍କା, ରେଣ୍ଡି, ବିର, କଞ୍ଚାରୁ, କାହୁଚି, ଚରଙ୍ଗଜ ଆବିର ବୁଣ୍ଟାବୁଣୀ ସମାସ୍ତ କରନ୍ତୁ । ଦର୍ଶା ପୂର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପସୂତ୍ର ଶୟ୍ୟ ଓ ପନ୍ଥିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମ୍ବାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ଓଡ଼ିନ ସାର, କାନୋଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେଚନ ସାମାଜିକ ପ୍ରତିକ ରଖନ୍ତୁ ।

### ଭାଲି ଜାତୀୟ ପରସ୍ଲ- :

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିଜେମର ରେ ଦୁଃଖ ମୂଳ ଓ ବିରି ହୁଏ ଆସିବା ପରିମ୍ବିତିରେ ଅଛି । ମୁଁ ଓ ବିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସକୋର୍ଟରା ପଢ଼ିଚିତା ବୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କ + ମାକୋଜେବ ଟଙ୍କ ୪୫% ଉପ୍ରଦୀପି ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଆର୍ଜିତା ବୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲାଲିତାମାଳାଇନିଷିତ୍ତ ୨୪ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଜାଗାରୁ ଜନିତ ପଢ଼ିଯୋତା ବୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟେପ୍‌ପ୍ଲୋମାଇନି କିମ୍ବା ପ୍ଲ୍ଯୁଟିକ୍ ମାଲାଇନି ୨୪ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପଥ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, ବିରିରେ କରିବା ବୋଗ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍ ଟଙ୍କ + ମାକୋଜେବ ଟଙ୍କ ୪୫% ଉପ୍ରଦୀପି ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୧୦୦ଲି । ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା-** ମାର୍ଚ୍ ମାସ ଜିତରେ ଖରାଟିଆ ମକା ଦୁଶାନୁଶି କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୩ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦକ୍ଷି ଘୋଷ୍ଣା ଅମଳ ହାଏ ହୁଏ ପାଇପାରେ । କଥୋଳିଜ କିସମ ଯଥା ଧବଳ, ନଦିକୋଡ ଓ ହାତକ୍ରିଡ କିସମ ଯଥା ଡେକାନ ୧୦୪, ଗଙ୍ଗା, କାରଗିଲ-୫୦୦ ଏମ, ପ୍ଲ ୩୪୪ ଅଦି କିସମକୁ ଗକ୍କାରୀ ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୁଶାନ୍ତ୍ର ଏବଂ ଦୁଶିବା ପୂର୍ବରୂ ପ୍ରତି ଗକ୍କାରୀ ବିହନକୁ ୧.୪୨୩ ମାତ୍ରା କାର୍ବୋକ୍ଷାଇଡ କିମ୍ବା ଗ୍ରାମ ଥିବାମରେ ବିଶେଷାଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୫:୧୫:୧୫ କି.ଗ୍ରା.) ସାର ପ୍ରେସ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାଉଳ ଧାତି ୪୫ ଓ ଗଛ କି ଗଛ ୧୫୮୩. ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ମୁଣ୍ଡି ।

ପନ୍ଦିପରିବା-

**ଭେତ୍ତା-** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପସୂଚି ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଭିନ୍ନତ କିମନ ଯଥା । ଅର୍କା ଅର୍କା, ଅର୍କା ଅନାମିକା, ଭିଜଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଚାଶୀ କାତୀ, ଏସ.ଟି.ଟ୍ୟୁ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ଦିକ୍ଷା, ସାର୍ଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ଆଦି ଦିନକ କୁ ଟ-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ଛିସାବରେ ଦୃଶ୍ୟ । ଦୁଶ୍ରିବା ପୂର୍ବି ମାତିକୁ ଜଳାଇବେ ଚାଷକରି, ଘାସବାଟି ଏକର ପ୍ରତି ଟ-୧୦ ଗନ୍ଧ ଏତା ଗୋବରଣ୍ଟ ବା କମ୍ପୋଷ୍ଟ ଶେଷ ଓଡ଼ିଗାସ ସମୟରେ ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତି । ଏକର ପ୍ରତି ସଦାକାଳଜାମ ସାର ୪୮କି.ଗ୍ରା., ପଚାର ଗାୟକି.ଗ୍ରା., ସ୍ଵପ୍ନ ସାର ଗାୟକି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁସା । ମୂଳସାର ଛିସାବରେ ଯଦିକାଳଜାମ ସାର ୧/୩ ଲାଗି, ସମ୍ପର୍କ ପଦ୍ଧତିରେ ଓ ଅଧ୍ୟା ପାଇସ ସାର ଦିଆଯାଏ । ଦିନକଳ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗତ କି ଗତ ଗାୟକି.ଗ୍ରା. ଦ୍ୟୁଧାନ୍ଦରେ ଲାଗାନ୍ତି ।

**ଶୋମାଟ- ବର୍ଷାପରେ ଶୋମାଟ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆର୍ଜିକା ଗୋଟିଏ ଦେଖାଯାଇଲେ କପାରା ଥିଲୁଛି କି ଉଚ୍ଚ ଶ୍ରେଣୀ ଉଚ୍ଚତାରେ ଉଚ୍ଚ ୫୦% ଉଚ୍ଚତା @ ୩ ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲଟ୍ ମାନ୍ୟମତି @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି**

**ପୋଇଁ**— ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଇଁଳ ଫୁଲ ରୁ ପକ୍ଷ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଆଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯମିତ ନିର୍ମିତିବା ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆହୁତା ସଠିକ୍ ଭାବେ ନିଯମିତ ହେବା ସହ ପୋଇଁଳ ମାଟିର ସଂର୍ଵର୍ଗ ରେ ଆସେ ମନ୍ତ୍ର ଯାହା ପଳପାଦ ରୋଗରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ଚାପମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧ ଘୋସୁଁ ପୋଇଁଳରେ କୁକଣ ଜନିତ ଓରାଙ୍ଗଙ୍କ ରୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୪୦% WP @ ୭ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଇଁଳ ଗଛ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଇଁଳ ଗଛରେ ପଡ଼ୁପୋଡ଼ା ୩ କାଣ୍ଡ, ପକ୍ଷ ପଢ଼ା ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୭ ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଇରଣ୍ଣ -** ବାଇଗଣଶରେ ପକ୍ଷ ଏବଂ କାନ୍ଧ ଦିଶାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପଯ୍ୟାମ୍ଭରେ ୧୫୦୦ppm @ ୨୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କୀଟନାଶକ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟଦିଧାନରେ ସିନୋଆର୍ଡ ୪୪% SC @ ୧୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଅନ୍ତିମିକାର୍ବ ୩୦୦ମ୍ବାମ୍/ଏକର ରେ ଦିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ବାଇଗଣଶରେ ପକ୍ଷପତା ଗୋର ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ କାର୍ବେନ୍ଡାଜିମ୍ ୪୦% WP @ ୨ମ୍ବାମ୍/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୩ମ୍ବାମ୍/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ବାଇଗଣଶରେ ପମ୍ପେସିଥ ବ୍ୟାର୍ଟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଡିଜେବ ଗ୍ରେଟିକ୍ ୭୫୫% ଡିମ୍ପୁଟି ୨ମ୍ବାମ୍ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଇଗଣଶରେ ସର୍କୋରା ପତ୍ରଚିତା ଗୋର ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଟିଜିମ୍ ୨୫୦ମ୍ବାମ୍ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଇଗଣଶରେ ହେଲିକୋରର୍ପା ସମାବୁଦ୍ଧା ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଶିଆମାଇଟ କିମ୍ବା ଲଞ୍ଛେକ୍କାର୍ବ ୨୫ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଇରଣ୍ଣ ୩ କାନ୍ଧି ଭାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାନ୍ଧିଟାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ୧୫୦୦ପିମ୍ବାମ ମାମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଲୋରାପାଇରିପ୍ସ ୯୦% ଲିମ୍ବ କିମ୍ବା ପ୍ରୋଫେନୋପ୍ସ ୪୦% ଲିମ୍ବ ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**କାଳୁ ଜାତୀୟ ପରସଲରେ ଦର୍ଶାପରେ ନିମ୍ନୀୟ ପତ୍ରଗୋଡା, ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାଙ୍କ ନିମ୍ନଲିଖିତ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିମାନକୋରେବେ @ ୨୪୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜ୍ଞାକ୍‌ରୁଷୋଡ଼ିନ୍‌କ୍ରେଟୁକୋନାବୋଲ @ ୦.୫୪୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅନ୍ଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳୁ ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ଉତ୍ତରାଂଧ୍ରରେ ପତ୍ରଗୋଡା ରୋଗ ଲାଗିଦାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍କୋରେବ ଠେଣ୍ଟି ୪% ଉପରେ ୪.୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାଳୁ ଓ କଲରା ରେ ମାଲି କାଶାରୁ ବିତିର ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କୀଟନାଶକ ଜାନ୍ତିପିଣ୍ଡମାତ୍ରା @ ୦୪ ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ଡ ପରବର୍ତ୍ତି ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିଫେରେ ୧୩୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।**

**ପରିଷାଳନ -** ପରିଷାଳନାଙ୍କ ଟାଙ୍କାରଣ କରନ୍ତି । ପରିଷାଳନାଙ୍କ ଘର ଓ ସହାଇକ ଦର୍ଶାର ରକ୍ଷଣ ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି । ପରିଷାଳନାଙ୍କ ଘାସ, ବଦା ଓ ପାଞ୍ଜିଲମନିବା ମାନ୍ଦର ଦେଇଲ ରଖନ୍ତି



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୧୫

ନିଶ୍ଚିତକୋଇଲି କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

**ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପାଣିପାଇ ସୁଚନା**

ପୁର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଦୂରକରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି କର୍ଷଣ ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି କର୍ଷଣ ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ସଥାଜୁଗେ ମାତ୍ର ୩୫.୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ଠାରୁ ୦.୪ କିମ୍ବ) ଓ ୨୪.୮୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ଠାରୁ ୧.୦୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଛିକ) ଟିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହାର ସଥାଜୁଗେ ୯୫-୧୦ ମିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବାନ୍ତମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁକରେ ଆଗର ଓହିନ ମଧ୍ୟରେ କାହିଁ ତାର ଶୁଳ୍କବାର ମାନ୍ୟ ବୁନ୍ଦେଶ ମଧ୍ୟାମ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତାରେ ଏହି କର୍ତ୍ତା ଏହି ଘର୍ତ୍ତା । ପ୍ରତି ୩୦-୪୦ କି.ମୀ. ଲେବା ପବନ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ଅଭିଜନ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତା ଏହି କର୍ତ୍ତା ସମାବନା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାରି ସରୋକି ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୨% ଉପରେ ୪୦-୪୨% ଦିନର ହାରାହାରି ସରୋକି ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୪୭-୫୩% ଉପରେ ୪୯-୫୧% ଦିନର ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୂର୍ଖୀତଃ ଆଶୀକ ବୁନ୍ଦେଶ ମୁଖ୍ୟତଃ ଆଶୀକ ବୁନ୍ଦେଶ ମେଘୁଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ନିଷ୍ପତ୍ତିକାଳୀମ୍ ଆଜିର ସକାଳ ଗ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଗ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)				
ବାରିଶ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫	
ବର୍ଷା (ମିନ୍)	୦୪	୧୦	୧୪	୧୧	୦୪	
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ମିଲ୍ଲି ମୀ.)	୩୪	୩୧	୩୪	୩୭	୩୭	
ସର୍ବନ୍ତମ୍ ଚାପମାତ୍ରା (ମିଲ୍ଲି ମୀ.)	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭	୨୭	
ମୋହାତ୍ର	୧	୨	୩	୨	୩	
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୯	୮୯	୮୭	୮୭	୯୩	
ସର୍ବନ୍ତ ଆହୁତା (%)	୩୯	୪୨	୩୯	୩୪	୩୭	
ବାହୁଦର ଗତି (କି.ମୀ./ଗ.)	୧୪	୧୪	୧୭	୨୦	୧୮	
ବାହୁଦର ବିଶ (ମିଲ୍ଲି)	୧୪୩	୧୭୩	୧୮୦	୧୯୮	୧୯୯	

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

ବାଧାରେ ଉପକେଶ- ଆଗରୁ ଓକିନ କର୍ଣ୍ଣୀ / ଜଗନ୍ନାଥ ସମ୍ମାଦନା ଛେତ୍ର ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୁଦ୍ଧତା, ରେଣ୍ଡି, ବିହାର, କଲାନ୍ତିର, କାନ୍ଦୁଟି, ଚରଙ୍ଗଳ ଆହିର ଦୁଃଖାଦୂଷି ସମାସ୍ତ କରନ୍ତୁ । କର୍ଣ୍ଣୀ ପୁର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପମୁକ୍ତ ଶବ୍ୟ ଓ ପିନ୍ଧିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁଖରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗରୁ ଓକିନ ସାର, ଜାତୋକାଳ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେତନ ସାମାଜିକ ଉପରି ରଖନ୍ତୁ ।

### ଡାକି ଜାତୀୟ ପରିଷଳ-:

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିର୍ମଳର ରେ ଦୂଶା ମୁଗ ଓ ବିରି ଛୁଟୁ ଆସିବା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ବିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସକୋର୍କରା ପତ୍ରିଟା ବୋର ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ଡିକ୍ ଉଚ୍ଚପ୍ରି ପାଇଁ ମୁଗ ବିରିରେ ନିରାକରଣ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଆର୍ଜିକା ବୋର ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଭାଲିତାମାଳାକ୍ରିନ୍ଦିନ ୨୫ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାବାର୍କୁ ଜନିତ ପତ୍ରିଟା ବୋର ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ୟୁମାରିନ୍ କିମ୍ବା ପ୍ଲାଟ୍ ମାଲାଇନି ୨୫ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ ପତ୍ରିଟା କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, ବିରିରେ କବଳା ବୋର ଏକ ମୃଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ଡିକ୍ ଉଚ୍ଚପ୍ରି ପାଇଁ ମୁଗ କୁ ୨୦୦ମାଳା କୁ ୨୦୦ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା-** ମାତ୍ର ମାସ ଉଚିତରେ ଖାଗଟିଆ ମକା ଦୂରାବୁଣି କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୩ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦର୍ଶି ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ହାସ ପାଇପାରେ । କମ୍ପୋଜିଟ କିସମ ଯଥା ଧବଳ, ନବଜୋତ ଓ ଛାତ୍ରିତ କିସମ ଯଥା ତେଜାନ ଏକ ମାତ୍ର, ଗଜା, କାରାରିଲ-୧୦୦ ଏମ, ପ୍ର ଗାୟକ ଆଦି କିସମକୁ ଡକ୍ଟି-ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ଛିପାବରେ ଦୃଶ୍ୟ ଏବଂ ଦୃଶ୍ୟବା ପୂର୍ବିକୁ ପ୍ରତି କି-ଗ୍ରା. ବିନ୍ଦନଙ୍କ ୧.୫୪ମାତ୍ର କାର୍ବୋଡ଼ାଇମ କିମ୍ବା ଗାଗାମ ପିରାମରେ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୦: ୧୦: ୧୦ କି.ଗ୍ରା.) ସାର ପ୍ରେସ୍‌ଗ୍ରାନ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାତ୍ତିକ ଧାତ୍ତି ୪୪ ଓ ଗଛ କୁ ଗର୍ବ ୧୫୫୮.୮୩ ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୃଶ୍ୟ ।

ପନ୍ଜିପରିବା-

**କେତେ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଉନ୍ନତ କିମନ ଯଥା ଅର୍କା ଅଭୟ, ଅର୍କା ଆନାମିକା, ଉଙ୍ଗଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଜାବ ପଦ୍ମନାଭ, ପର୍ବାଣୀ କାନ୍ତି, ଏସ.ଟି.ମ୍ୟୁ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିକୟ, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ଆଦି ଦିନକ କୁ ତ-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୁଃଖୁ । ଦୁଶ୍ରିବା ପୂର୍ବି ମାଟ୍ଟିକୁ ଜୀବାବେ ଚାଷକରି, ଘାସବାନ୍ତି ଏକର ପ୍ରତି ତ-୧୦ ଗନ୍ଧ ବେତନ ଗୋବରଣ୍ଠ ବା କଞ୍ଚୋଷ୍ଟ ଶେଷ ଉତ୍ତରାଷ୍ଟ ସମୟରେ ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ଯଦବକ୍ଷାଳୀନ ସାର ଝକ୍କି.ଗ୍ରା., ପଚାର ଗାନ୍ଧକି.ଗ୍ରା., ସୁପର ସାର ଗାନ୍ଧକି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁଏ । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦବକ୍ଷାଳୀନ ସାର ୧ / ଗ ଭାଗ, ସର୍ପିର ପରିଶରେ ଓ ଅଧ୍ୟା ପଚାର ସାର ଦିଆଯାଏ । ଦିନକାନ୍ତି ଧାତି ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ଗାନ୍ଧେ.ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତି ।

**ତୋମାଟ୍ - ବର୍ଷାପରେ ତୋମାଟ୍ ଖେତରେ ଆଜିକା ଗୋଟିଏ ଦେଖାଗଲେ କପରାନ୍ତିକୋରାଇଛି ୫୦% ଉପରି @ ଗ ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲାଟ୍ ମାଲକିନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି**

**ବୋଲ୍କ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟଳ ଫୁଲ ରୁ ପଳକ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଆଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯମିତ ନିରକ୍ଷିତା ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆହ୍ଵାନ ଏଠିକ ଭାବେ ନିଯମିତ ହେବା ସବୁ ପୋଟଳ ମାଟିର ସଂର୍ପର୍ଦ୍ଦ ରେ ଆସେ ମାତ୍ର ଯାହା ଫଳପାଦ ଗୋଗୁରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ଦୃଢ଼ ଯୋଗୁଁ ପୋଟଳରେ କବଳକ ଜୀବିତ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟଳ ଗର୍ଭ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟଳ ଗର୍ଭରେ ପଡ଼ୁପୋତା ଓ କାଣ୍ଡ, ପଢ଼ ପଦା ଗୋରା ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଲଶର୍ଷ -** ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷ ଏବଂ କାନ୍ଧ ଦିଶର ପ୍ରାଣିକ ପଯ୍ୟାମ୍ଭରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋପାର୍ଡ ୪୫% SC @ ୧୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏହା ଥିଏକିକାର୍ ଗୀତ୍ୟାମ୍/ଏକର ରେ ଦିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷପତା ଗୋଟିଏ ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେୟୁସ୍ ଗ୍ରେୟୁସ୍ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଲଶର୍ଷରେ ସର୍କୋର୍ବା ପଢ଼ିବା ଗୋଟିଏ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ଗ୍ରେୟୁସ୍ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଲଶର୍ଷ ହେଲିକୋରପ୍ସା ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଣ୍ଟିଆମାଇସ୍ କିମ୍ବା ଲଞ୍ଚୋକ୍ରାକାର୍ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଅନ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷ ଓ କାନ୍ଧ କାଟାଯେ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାହିଁତାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ନିମ୍ନ କାଟାଯେ କାଟନାଶକ ଆଜାତିରିକୁଣ୍ଠିତ ଏହାର ସିଅନ କରନ୍ତୁ ।

**କାଳୁ ଜାତୀୟ ପରସ୍କା- କାଳୁ ଜାତୀୟ ପରସ୍କାରେ ବର୍ଷାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା, ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିଷେଷଣ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିମାନକୋରେ @ ୨୪୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜୋକ୍‌ଷ୍ଵେବିକିନ୍+ରେବୁକୋନାକୋଲ @ ୦.୨୪୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅବଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳୁ ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ଉତ୍ତରା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍କୋଜେବ ୭୪% ଉପରେ ୨.୪୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାଳୁ ୪ କଲରା ରେ ନାଲି କଷାରୁ ବିତିଲ ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରାୟମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କୀଟନାଶକ ୩୦୦୦ୟିପିଏମ @ ୦୫ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୫ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିଫେଟ୍ ୧୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।**

**ପଶୁଧାରକ-** ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଗୀକାରଣ କରନ୍ତି । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘର ଓ ଘର୍ଷାଳକ୍ଷ ଦର୍ଶାର ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି । ପଶୁପକ୍ଷୀଙ୍କ ଘାସ, ବଦା ଓ ପାଇଜମାନିବା ମୋନାର ଦେଇର ରଖନ୍ତି



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବ

## ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

## କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୯

ସାଲେପୁର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବ

ବୁକ ପୂର୍ବସମ୍ପାଦ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସମ୍ପାଦ ପାଣିପାଇଁ ସ୍ଵଚନ

ପୁର୍ବ ସମ୍ପଦକ୍ଷରେ ଦୂରକେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ଓ ଜିଣ୍ଠାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି ବର୍ଷା ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ସମ୍ବାଦିତ ମଧ୍ୟରେ ହାରାହାରି ୦.୪ କମ୍ପ (୦.୪ ମାତ୍ର) ଓ ୧୪.୮୫ ଡିଗ୍ରୀ ବିନ୍ଦୁ ବିନ୍ଦୁ (ସବାରିବ ତଥା ୧.୦୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ଆନ୍ତରା ସମ୍ବାଦିତ ମଧ୍ୟରେ ୯୫-୧୦ ମିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ. ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପବେଶ -** କୁରେ ଆଗର ଓହିନ ମଧ୍ୟରେ କାହିଁ ୦୨୦ ଶୁଳ୍କବାର ମାନ୍ୟ ର ମଧ୍ୟମ ବର୍ଷା/ଘର୍ଷଣ୍ଡ ସହ ବର୍ଷା ସହ ଜୀ । ପ୍ରତି ୩୦-୪୦ କି.ମୀ. ଉଚ୍ଚବା ପତନ ଏବଂ ଅନ୍ୟ କିନ୍ତୁ ଅଭିଜ୍ଞାନ ବର୍ଷା/ଘର୍ଷଣ୍ଡ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦିତ ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାର ସରୋତ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ପାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୧-୩୩ ଟିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୫-୨୭ ଟିଗ୍ରୀ ସି. ହେଦାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାର ସରୋତ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା ଯଥାକ୍ରମେ ୮୦-୮୩% ଓ ୩୦-୪୧% ହେଦାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ଶ ଦିନ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟର ଆଶ୍ରିତ ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାଆ ରହିବାର ସମ୍ବାଦିତ ଅଛି ।

ବ୍ୟାଲେପୁର(ଆକିର ସକାଳ ଗ.୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିକ୍ଷ ସକାଳ ଗ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ)					
ତାରିଖ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନି)	୦୪	୧୦	୧୫	୧୪	୦୪
ସର୍ବୀଏକ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଙ୍କ୍ରା ବି.)	୩୪	୩୧	୩୪	୩୭	୩୭
ସର୍ବକ୍ଷମ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଙ୍କ୍ରା ବି.)	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭	୨୭
ମେଘାତିଥୀ	୧	୨	୩	୨	୨
ସର୍ବୀଏକ ଆହୁତା (%)	୯୦	୮୯	୮୭	୮୭	୯୩
ସର୍ବକ୍ଷମ ଆହୁତା (%)	୩୭	୪୧	୩୭	୩୩	୩୦
ବାହୁଦର ଗତି (କି.ମୀ./ଗତି)	୧୪	୧୪	୧୭	୧୯	୧୮
ବାହୁଦର ଦିଶ (ଟିଙ୍କ୍ରା)	୧୪୭	୧୭୩	୧୮୦	୧୯୮	୧୯୯

## ପାଣିପାଗର୍ଭିତ୍କ କୁଷି ଉପଦେଶ

ସାଧାରଣ ଉପକେଶ- ଆଗକୁ ଓବିନ ବର୍ଷା / ଶତରୂପ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦନା ହେଉ ବର୍ତ୍ତମାନ ଝୁଳିଙ୍ଗ, ରେଣ୍ଡି, ବିନ୍, କଞ୍ଚାରୁ, କାହୁଡ଼ି, ଚରବୁକ ଆଦିର ବୁଣ୍ଡାରୁଷି ସମ୍ମାନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ମୂର୍ଖୁ ଅମଳ ଉପମୂଳ ଶୟ ଓ ପନ୍ଥିପରିବା ଅମଳ କରି ମୁରାଶିତ ମୁାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ଓବିନ ସାର, କାଚୋରାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେତନ ସାମାଜିକ ଉପରିଚିତ ରଖନ୍ତୁ ।

### **ଡାକି ଜାତୀୟ ପସଲ-:**

ବର୍ଦ୍ଧମାନ ନିର୍ଭେଦର ରେ ଦୂରୀ ମୁଗ ଓ ବିରି ହୁକୁ ଆସିଥା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ବିରିରେ ବର୍ଦ୍ଧମାନ ପାଗରେ ସକୋର୍ଟରା ପଢ଼ିଚିବା ରୋଗ ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଗାଲାକ୍ଷିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେଡ୍ ୩ ଭବୁପି ୪୦୦ସ୍ରୀମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଖାର୍ଜିବା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲିଳାମାଳାର୍ଥିନ୍ ୨ସ୍ରୀମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଜାବାବୁ ଜନିତ ପଦ୍ଧତିପାଦାକ୍ଷା ରୋଗ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ୟୁମାଲାର୍ଥିନ୍ କିମ୍ବା ପ୍ଲ୍ଯୁମ ମାଳାର୍ଥିନ୍ ୨ସ୍ରୀମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପତ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, ବିରିରେ ଜହଜା ରୋଗ ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଗାଲାକ୍ଷିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେଡ୍ ୩ ଭବୁପି ୪୦୦ସ୍ରୀମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି ।

ପନ୍ଦିପରିବା-

**ତେଣୁ -** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲାଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଭାବରେ କିମନ ଯଥା ଅର୍କା ଅର୍କ୍ୟ, ଅର୍କା ଅନାମିକା, ଉଛଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଚାବ ପଦ୍ମିନୀ, ପର୍ବତୀ କାହାରୀ, ଏସି ତୁ-୧ ଓ ସଜର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିକ୍ରି, ସାରାଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ୧ ଆଦି ଦିନକ କୁ ତୁ-୮-୮ କି.ଗ୍ରୀ. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୁଃଖୁ । ଦୁଃଖା ପୂର୍ବରୁ ମାନିବୁ ଭଲଭାବେ ଚାଷକରି, ଘାସବାଣି ଏକର ପ୍ରତି ତୁ-୧୦ ଟଙ୍କା ଏକର ଗୋକରଣକୁ ବା କମ୍ପୋସ୍ ଶେଷ ଉଚ୍ଚଗ୍ରାସ ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ଯଦିଶାରକାନ ସାର ତୁ-୫କି.ଗ୍ରୀ., ପଚାର ଗାଳିକାରୀ, ସୁପୁର ସାର ଗାଳିକାରୀ, ଦରକାର ହୁଏ । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦିଶାରକାନ ସାର ୧/୩ ଟଙ୍କା, ସର୍ପଶର୍ପ ପରିଶର୍ପ ଓ ଅଧ୍ୟା ପାଶାସ ସାର ଦିଆଯାଏ । ବିନ୍ଦକ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗଛ କ କାହିଁ ଗାନ୍ଧୀ.ମୀ. ବ୍ୟବଧାରନେ ଲାଗାନ୍ତ ।

**ତୋମାର- ବର୍ଷାପରେ ତୋମାର କ୍ଷେତ୍ରରେ ଆଗ୍ନିକା ଭୋଗ ଦେଖାଗଲେ କପରାଇକିଙ୍ଗୋଟାଇଛି ୫୦% ଉପରି @ ୩ ଗା/ମାଣସ + ପାଇଁ ମାଲିନୀର ଏବଂ ଗା/ଲିଟର ପରିମାଣରେ ମିଶାଯାଇଅଛି କରନ୍ତୁ**

**ପୋଟେକ** - ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟେକ ଫୁଲ ରୁ ଫଳ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଅଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିୟମିତ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆହୁତା ସଠିକ୍ ଭାବେ ନିୟମିତ ହେବା ସବୁ ପୋଟେକ ମାତିର ଫର୍ଶର୍ ରେ ଆସେ ନାହିଁ । ଯାହା ଫଳପଣ ଗୋଗରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ବୃକ୍ଷ ଯୋଗୁଁ ପୋଟେକରେ କଲକ ଜନିତ ଝାଁଞ୍ଚିଆ ରୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟେକ ଗର୍ଭ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟେକ ମଧ୍ୟରେ ପତଙ୍ଗପାତା ଓ କାଣ୍ଡ ପତଙ୍ଗ ପତଙ୍ଗ ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଲଶର୍ଷ-** ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ ଏବଂ କାନ୍ଧ ଦିଶାର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପ୍ଯାଗ୍ରୀମ୍ ଯେତେ ୧୫୦ppm @ ୭୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଦିଶାରୋଧୀ ଧ୍ୟ ୪% SC @ ୭୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏବଂ ଶିଖିକାର୍ବ ଗୀଳୋଗ୍ରାମ/ଏକର ରେ ଦିକଷ ଜାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପକପତା ରୋଗ ଦେବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନ୍ଦୁ ଥାଏ, ତେଣୁ Carbendazim ୪୦% WP @ ୨୍ଗାମ୍/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୩୍ଗାମ୍/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଥେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପମ୍ପିଷ ଭ୍ରାନ୍ତ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେୟ ଭ୍ରାନ୍ତି ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଲଶର୍ଷରେ ଏକୋର୍ବା ପଢ଼ୁଛିବା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନ୍ଦୁ ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ କାବେଞ୍ଚିଜିମ ୨୍ଗାମ୍ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଲଶର୍ଷ ହେଲିକୋର୍ଟୀ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଣ୍ଟିଆମାଇଟ କିମ୍ବା ଲାଙ୍ଗୋକ୍ରାକାର୍ବ ୨୮୮ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷ ଓ କାନ୍ଧକୁ ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାହିଁତାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧବିନ୍ଦୁ ଥାଏ । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଟନାଶକ ଆଜାଡ଼ିରାଜିମ ୧୫୦୦ପିଏମ ମନି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଜ୍ଵାରପାଇଇପିସ୍ ୨୦% ଲୟ କିମ୍ବା ପ୍ରେଫେନୋପେସ୍ ୪୦% ଲୟ ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପରେ**- କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପଦଳରେ ବର୍ଷାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା, ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିଷ୍ଠାଶ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ୍‌ମାନକୋଜେବ @ ୨୪୩୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଙ୍ଗୋକ୍ରିଷ୍ଣେବିନ୍‌ଟେବୁକୋନାକୋଲ @ ୦.୨୪୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅନ୍ଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାନ୍ତି ଜାତୀୟ ପନ୍ଦିପରିବାରେ ଉତ୍ତରା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍ଗୋଜେବ ୪୫% ତ୍ରୁପ୍ତି ୨.୪୩୮ ମ୍ଲ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାନ୍ତି ଓ କଲରା ରେ ମାନ୍ଦି କାଶପୁରୀ ବିତିର ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କାଟନାଷକ ୩୦୦ପିଏମ @ ୦୪ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ଓ ପରବର୍ତ୍ତ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିଫେର୍ ୧୩୮ ମ୍ଲ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରସ୍ତାବନ୍ତି** - ପଶୁପକ୍ଷାଙ୍କ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତି । ପଶୁପକ୍ଷାଙ୍କ ଘର ଓ ଘାସାଳକ ବର୍ଷାର ରଖା ପାଇଁ ଦ୍ୱୟବ୍ୟାକୀ କରନ୍ତି । ପଶୁପକ୍ଷାଙ୍କ ଘାସ, ଦହା ଓ ପାଣିମଦ୍ଦିବା ସ୍ଥାନର ଦୂରେ ରଖନ୍ତି





## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ତାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୧୫

ଟାଇ-ଗୌଦାର କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବା

ବୁକ ପୂର୍ବସପ୍ତାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗଚ ସପ୍ତାହ ପାଣିପାଗ ସୁଚନା

ପୁର୍ବ ସପ୍ତାହରେ ଦୂରକରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି କର୍ଷଣ ଓ ଜିଲ୍ଲାରେ ହାରାହାରି ୧୦ ମିନି କର୍ଷଣ ହୋଇଥିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ସଥାଜୁଗେ ମାତ୍ର ୩୫.୬ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ଠାରୁ ୦.୪ କିମ୍ବ) ଓ ୨୪.୮୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ଠାରୁ ୧.୦୮ ଡିଗ୍ରୀ ଅଛିକ) ଟିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳି ଓ ସର୍ବକିମ୍ବ ଆହାର ସଥାଜୁଗେ ୯୫-୧୦ ମିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବାନ୍ତମାନ- ଆଜିର ସକାଳ ଟ. ୩୦ ରୁ ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଖ ସକାଳ ଟ. ୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁକରେ ଆଗର ଓହିନ ମଧ୍ୟରେ କାଲି ଠାର ଶୁଳ୍କବାର ମାନ୍ୟ ରୁ ମଧ୍ୟାମ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତାକୁ ଏହ ବର୍ଷା ଏହ ଘର୍ତ୍ତା । ପ୍ରତି ୩୦-୪୦ କି.ମୀ. ରେବା ପରିବହନ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ୨ ଦିନ ଅଭିଜନ ବର୍ଷା/ଘର୍ତ୍ତା ଏହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦା ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାର ସରୋକି ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ରମେ ୩୩-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୭-୨୮ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାର ସରୋକି ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହ୍ଵାତା ଯଥାକ୍ରମେ ୨୦-୨୧% ଓ ୪୫-୪୮% ହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗମୀ ୫ ଦିନ ଆକାଶ ମୂର୍ଖୀତଃ ଆଶୀକ ରୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାଆ ରହିବାର ସମ୍ଭାଦା ଅଛି ।

ଟାଙ୍ଗା-ଗୋକୁର(ଆଜିର ସକାଳ) ମେସାହିତୀ ପରିଯେକ୍ଷଣ					
ବ୍ୟାପକ	୦୮.୦୪.୨୦୨୫	୦୯.୦୪.୨୦୨୫	୧୦.୦୪.୨୦୨୫	୧୧.୦୪.୨୦୨୫	୧୨.୦୪.୨୦୨୫
ବର୍ଷା (ମିନ୍)	୦୪	୧୦	୧୭	୧୪	୦୪
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଲ୍ଲା ଏ.)	୩୪	୩୩	୩୪	୩୪	୩୩
ସର୍ବନିମ୍ନ ଚାପମାତ୍ରା (ଟିଲ୍ଲା ଏ.)	୨୭	୨୭	୨୮	୨୮	୨୮
ମୋଖାତ୍ତ	୧	୧	୪	୪	୩
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୮୦	୮୩	୮୩	୮୭	୯୧
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆହୁତା (%)	୪୪	୪୭	୪୩	୪୩	୪୯
ବାହୁଦର ଗ୍ରହ (କି.ମୀ./ଶ.)	୧୮	୧୭	୧୯	୨୨	୨୧
ବାହୁଦର ବିଶ (ଟିଲ୍ଲା)	୧୪୩	୧୭୨	୧୮୦	୧୯୮	୧୯୧

## ପାଣିପାଗଭିତ୍ତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

ବାଧାରେ ଉପକେଶ- ଆଗରୁ ଓକିନ କର୍ଣ୍ଣୀ / ଜଗନ୍ନାଥ ସମ୍ମାଦନା ଛେତ୍ର ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୁଦ୍ଧତା, ରେଣ୍ଡି, ବିହାର, କଲାଶୀତ୍ର, କାହୁଡ଼ି, ଚରଙ୍ଗଳ ଆହିର ଦୁଆଦୂରି ସମାସ୍ତ କରନ୍ତୁ । କର୍ଣ୍ଣୀ ପୁର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପମୁଖ ଶବ୍ଦ ଓ ପିନ୍ଧିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗରୁ ଓକିନ ସାର, ଜାତୋକାଳକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେତନ ସାମାଜିକ ଉପରି ରଖନ୍ତୁ ।

### ଡାକି ଜାତୀୟ ପରିଷଳ-:

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିର୍ମଳର ରେ ଦୂଶା ମୁଗ ଓ ବିରି ଛୁଟୁ ଆସିବା ପରିସ୍ଥିତିରେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ବିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସକୋର୍କରା ପତ୍ରିଟା ବୋର ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ଡିକ୍ ଉଚ୍ଚପ୍ରି ପାଇଁ ମୁଗ ବିରିରେ ନିରାକରଣ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଆର୍ଜିକା ବୋର ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଭାଲିତାମାଳାକ୍ରିନ୍ଦିନ ୨୫ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାବାର୍କୁ ଜନିତ ପତ୍ରିଟା ବୋର ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ୟୁମାରିନ୍ କିମ୍ବା ପ୍ଲାଟ୍ ମାଲାଇନି ୨୫ମା ପ୍ରତି ଲି । ପାଣିରେ ନିରାକରଣ ପତ୍ରିଟା କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, ବିରିରେ କବଳା ବୋର ଏକ ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେନ୍ଡିକ୍ ଉଚ୍ଚପ୍ରି ପାଇଁ ମୁଗ ବିରିରେ ନିରାକରଣ କରନ୍ତୁ ।

**ମକା-** ମାତ୍ର ମାସ ଉଚିତରେ ଖାଗଟିଆ ମକା ଦୂରାବୁଣି କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୩ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦର୍ଶି ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ହାସ ପାଇପାରେ । କମ୍ପୋଜିଟ କିସମ ଯଥା ଧବଳ, ନବଜୋତ ଓ ଡାକ୍ତରିକ କିସମ ଯଥା ତେଜାନ ଏଠ ୧୦୫, ଗଜା, କାରାରିଲ-୧୦୦ ଏମ, ପ୍ର ଗାୟକ ଆଦି କିସମକୁ ଡକ୍ଟରି. ପ୍ରତି ଏକର ଛିପାବରେ ଦୃଶ୍ୟ ଏବଂ ଦୃଶ୍ୟବା ପୂର୍ବପ୍ରତି କିନ୍ତୁ ବିନନ୍ଦନ ୧.୪୪ମାତ୍ରା କାର୍ବୋଡ଼ାଇମ କିମ୍ବା ଗାଗାମ ପିରାମରେ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୦: ୧୦: ୧୦ କି.ଗ୍ରା.) ସାର ପ୍ରେସ୍‌ଗ୍ରାନ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାର୍ତ୍ତିକ ଧାର୍ତ୍ତି ୪୪ ଗ ଛା କି ଗର୍ଭ ୧୪୮୩.ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୃଶ୍ୟ ।

ପନ୍ଜିପରିବା-

**କେତେ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ରେଣ୍ଡି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଉନ୍ନତ କିମନ ଯଥା ଅର୍କା ଅଭୟ, ଅର୍କା ଆନାମିକା, ଉଙ୍ଗଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଜାବ ପଦ୍ମନାଭ, ପର୍ବାଣୀ କାନ୍ତି, ଏସ.ଟି.ମ୍ୟୁ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିକୟ, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳୀ ଆଦି ଦିନକ କୁ ତ-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୁଃଖୁ । ଦୁଶ୍ରିବା ପୂର୍ବି ମାଟ୍ଟିକୁ ଜୀବାବେ ଚାଷକରି, ଘାସବାନ୍ତି ଏକର ପ୍ରତି ତ-୧୦ ଗନ୍ଧ ସତର ଗୋବରଣକ ବା କଞ୍ଚୋଷ୍ଟ ଶେଷ ଉତ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ସମୟରେ ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି ଯଦବକ୍ଷାଳୀନ ସାର ଝକ୍କି.ଗ୍ରା., ପଚାର ଗାନ୍ଧକି.ଗ୍ରା., ସୁପର ସାର ଗାନ୍ଧକି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁଏ । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦବକ୍ଷାଳୀନ ସାର ୧ / ଗ ଭାଗ, ସର୍ପିର ପରିଶରେ ଓ ଅଧ୍ୟା ପଚାର ସାର ଦିଆଯାଏ । ଦିନକାଳ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ଗାନ୍ଧେ.ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଲଗାନ୍ତି ।

**ତୋମାଟ୍ - ରଷ୍ଣ୍ଵୀରେ ତୋମାଟ୍ ଖୋଦିଲେ ଆଜିକା ଗୋପ ଦେଖାଗଲେ କପରାନ୍ତିକୋରାଇଛି ୫୦% ଉପରି @ ଗ ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲାଟ୍ ମାଲକିନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି**

**ବୋଲ୍କ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟଳ ଫୁଲ ରୁ ପଳକ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଆଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯମିତ ନିରକ୍ଷିତା ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆହ୍ଵାନ ଏଠିକ ଭାବେ ନିଯମିତ ଛେବା ସବୁ ପୋଟଳ ମାଟିର ସଂର୍ପର୍ଦ୍ଦ ରେ ଆସେ ମାତ୍ର ଯାହା ଫଳପାଦ ଗୋଗୁରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ଦୃଢ଼ ଯୋଗୁଁ ପୋଟଳରେ କବଳକ ଜୀବିତ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟଳ ଗଲ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟଳ ଗଲାରେ ପଡ଼ୁପୋତା ଓ କାଣ୍ଡ, ପଟ ପଦା ଗୋରା ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଲଶର୍ଷ -** ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷ ଏବଂ କାନ୍ଧ ଦିଶର ପ୍ରାଣିକ ପଯ୍ୟାମ୍ଭରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋପାର୍ଡ ୪୫% SC @ ୧୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏହା ଥିଏକିକାର୍ ଗ୍ରାମ୍/ଏକର ରେ ଦିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷପତା ଗୋଟିଏ ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେୟୁସ୍ ଗ୍ରାମ୍/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୨୪୩୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଵେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପମପିଥ ବ୍ୟାକ୍ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣର ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେୟୁସ୍ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଲଶର୍ଷରେ ସର୍କୋରା ପଢ଼ିତା ଗୋଟିଏ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ଗ୍ରେୟୁସ୍ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଲଶର୍ଷ ହେଲିକୋରପୀ ସମାକୁଆ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଣ୍ଟିଆମାଇସ୍ କିମ୍ବା ଲଞ୍ଛୋକ୍ରାକାର୍ ଗ୍ରେୟୁସ୍ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷ ଓ କାନ୍ଧ କାଟାଯେ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାହିଁତାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ୧୫୦୦ ମିଟିଏଖ ମନି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଲୋରାପାଇପିସ୍ ୨୦% ଲୟି କିମ୍ବା ପ୍ରୋଫେନୋପ୍ସ ୪୦% ଲୟି ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**କାଳୁତି ଜାତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ-** କାଳୁତି ଜାତୀୟ ପଥଲରେ ବର୍ଷାପରେ ନିମ୍ନମୁଖୀ ପତ୍ରପୋଡା, ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ । ଏହାକୁ ନିମ୍ନମୁଖ କରିବା ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍‌ଲିମାନକୋରେ @ ୨୪୩୮୮/ଲିଟର କିମ୍ବା ଆଜେକୁଣ୍ଡାବିନ୍+ବେବୁକୋନାକୋଲ @ ୦.୨୪୩୮୮୮/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ୧୦ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଦଳ ବଦଳ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ତ୍ତମାନ କାଳୁତି ଜାତୀୟ ପନିପରିବାରେ ଉତ୍ତରା ପତ୍ରପୋଡା ରୋଗ ଲାଗିଦାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମାଙ୍କୋଜେବ ୭୪% ଉପରେ ୨.୪୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । କାଳୁତି ଓ କଲରା ରେ ମାଲି କଷାୟାରୁ ଦିଲ୍‌ ଦେଖାଗଲେ ପ୍ରଥମିକ ଅବସ୍ଥା ନିମ୍ନ ଜାତୀୟ କୀଟନାଶକ ୩୦୦୦୩୫୪୮ମ @ ୦୪ ମି.ଲି କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ୨ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ ଏଥିପେଟ୍ ୧୪୩୮ କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ପ୍ରଶାନ୍ତ-ପ୍ରଶାନ୍ତୀଙ୍କ ଗାଳାକରଣ କରନ୍ତି । ପ୍ରଶାନ୍ତୀଙ୍କ ଘର ଓ ମାଲକ ଦର୍ଶାର ରକ୍ଷା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତି । ପ୍ରଶାନ୍ତୀଙ୍କ ଘାସ, ବଦା ଓ ପାଣିଜନମିବା ସ୍ଵାନ୍ତର ହରେଇ ରଖନ୍ତି ।



## ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଉକ୍ତାନ୍ତପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭

ଭାରିଖ-୦୮.୦୪.୨୦୨୫

## ତିରିକ୍ଷା କଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ସେବ

ବୁକ ପୁର୍ବସଂୟାହ ବର୍ଷା ଓ ଜିଲ୍ଲା ବିଗତ ସଂୟାହ ପାଣିପାଇଁ ସୁଚନା

ପୂର୍ବ ସମ୍ପଦରେ ଦୁକରେ ହାରାହାତି ୧୦ ମିନି ଦର୍ଶା ଓ ଡିଗ୍ରୀରେ ହାରାହାତି ୧୦ ମିନି ଦର୍ଶା ହୋଇଥିଲା । ଜନନ ହାରାହାତି ସବୋଳ ଓ ସର୍ବତ୍ତିମ୍ବ ତାପମାତ୍ରା ଯଥାକ୍ଷେଣ ୩୭.୬୧ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ  
୩୦୦-୦.୪ କଲମ) ଓ ୨୪.୮୪ ଡିଗ୍ରୀ ସି । (ସବାଦିକ ୩୦୦-୦.୦୪ ଡିଗ୍ରୀ ଅଧିକ) ଟିଲା । ଦିନର ହାରାହାରି ସବୋଳ ଓ ସର୍ବତ୍ତିମ୍ବ ଆନ୍ତରା ଯଥାକ୍ଷେଣ ୯୫-୧୦ ଟିଲା ।

ପାଣିପାଇ ପୁର୍ବକୁମାନ୍- ଆଜିର ସକାଳ ଟ.୩୦ ରୁ. ଟା. ୧୩.୦୪.୨୦୨୫ ରିଷ୍ଟ ସକାଳ ଟ.୩୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

**ସାଧାରଣ ଉପଦେଶ -** କୁକରେ ଆଗର ତଥିବା ମଧ୍ୟରେ କାହିଁ ଠାର ଶୁଳ୍କବାର ସାମାନ୍ୟ କୁ ମଧ୍ୟାମ ବର୍ଷା/ଶତରୂପ ଏହି ବର୍ଷା ସହ ଗଲାକି ପ୍ରତି ମାତ୍ର ୩୦-୪୦ କି.ମୀ. ଅନ୍ତରାଳ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଦିନଙ୍କ ଅତିକରିତ ବର୍ଷା/ଶତରୂପ ଏହି ବର୍ଷା ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଅଛି । ଦିନର ହାରାହାର ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନ୍ଧମୁକ୍ତ ତାପମାତ୍ରା ଯୟାକୁମେ ଗାଣ-୩୩ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଓ ୨୩-୨୭ ଡିଗ୍ରୀ ସି. ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଦିନର ହାରାହାର ସର୍ବୋତ୍ତମ ଓ ସର୍ବନ୍ଧମୁକ୍ତ ଆହୁତା ଯୟାକୁମେ ୮୨-୯୨ % ଓ ୨୩-୩୪ % ଦେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି । ଆଗାମୀ ଶତରୂପ ଆକାଶ ମୁଖ୍ୟରେ ଆଶ୍ରିତ କୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘାବ୍ଲୁଅ ରହିବାର ସମ୍ଭବନା ଅଛି ।

ବ୍ୟକ୍ତି		ଶରୀରାୟା ପରିମାଣ ଏକାତ୍ମକ ଗ୍ରାମୀନ ଜିଲ୍ଲା ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦିନାଂକ ୨୦୨୩ ମସିମୁକ୍ତ ହାତିରେ ଆବଶ୍ୟକ ପରିମାଣ ଏକାତ୍ମକ ଗ୍ରାମୀନ ଜିଲ୍ଲା ଅଧିକାରୀଙ୍କ ଦିନାଂକ ୨୦୨୩ ମସିମୁକ୍ତ ହାତିରେ ଆବଶ୍ୟକ				
ବ୍ୟକ୍ତି	ପରିମାଣ	ପରିମାଣ	ପରିମାଣ	ପରିମାଣ	ପରିମାଣ	
ବର୍ଷା (ମିନ୍)	୦୪	୦୮	୧୭	୧୯	୦୩	
ସର୍ବଧିକ ଚାପମାତ୍ରା (ମିଲ୍ଲି ମୀ.)	୩୭	୩୩	୩୪	୩୭	୩୭	
ସର୍ବନ୍ତମୁକ୍ତ ଚାପମାତ୍ରା (ମିଲ୍ଲି ମୀ.)	୨୩	୨୪	୨୪	୨୭	୨୭	
ମୋଗ୍ରାହକ	୨	୧	୨	୮	୨	
ସର୍ବଧିକ ଆହୁତା (%)	୫୨	୮୭	୮୯	୮୯	୮୭	
ସର୍ବନ୍ତମୁକ୍ତ ଆହୁତା (%)	୩୦	୩୪	୩୭	୩୭	୩୩	
ବାହୁଦର ଗ୍ରାମ (କି.ମୀ./ଗ୍ରାମ)	୧୫	୧୭	୧୮	୧୭	୧୭	
ବାହୁଦର ବିଶ୍ଵ (ମିଲ୍ଲି)	୧୪୮	୧୭୭	୧୭୭	୧୭୧	୧୭୦	

## ପାଣିପାଗରିତିକ କୃଷି ଉପଦେଶ

**ସାଧାରଣ ଉପକେଶ-** ଆଗକୁ ଡିନ ବର୍ଷା / ଗତିଶୀଳ ସହ ବର୍ଷା ସମ୍ବାଦା ହେଉ ବର୍ତ୍ତମାନ ଶୁଭତା, ରେଣ୍ଡି, ବିନ୍, କଞ୍ଚାରୁ, କାହୁଟି, ଚରବୁଝ ଆବିର ବୁଣ୍ଡାବୁଣ୍ଡି ସମ୍ବାଦ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପୂର୍ବରୁ ଅମଳ ଉପଯୁକ୍ତ ଖାଦ୍ୟ ଓ ପନ୍ଥିପରିବା ଅମଳ କରି ସୁରକ୍ଷିତ ମୁାନରେ ରଖନ୍ତୁ । ଆଗକୁ ଡିନ ସାର, କାନୋଶକ ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଜଳସେତନ ସାମାଜିକ ପ୍ରତିକ ରଖନ୍ତୁ ।

### ଡାକି ଜାତୀୟ ପରସଲ- :

ବର୍ତ୍ତମାନ ନିର୍ଭେଦର ରେ ଦୂଶା ମୁଗ ଓ ବିରି ଛୁଟ୍ ଆସିବା ପରିଷ୍କିରିବେ ଅଛି । ମୁଗ ଓ ବିରିରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ ସକୋର୍ବରା ପହଞ୍ଚିବା ବୋର ଲାଗିଲେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେଡ୍ ଉକ୍ତୁପି ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ ବିରିରେ ଆର୍ଜିବା ବୋର ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଲାଲିତାମାଳାଇନିଷିଦ୍ଧ ୨୪ାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି କାବାଣ୍ୟ ଜନିତ ପହଞ୍ଚାବା ବୋର ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଷ୍ଟେପ୍‌ପ୍ଲୋମାଇନି କିମ୍ବା ପ୍ଲ୍ଯୁଆର ମାଲାଇନି ୨୪ାମ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ପତ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷା ପରେ ମୁଗ, ବିରିରେ କହବା ବୋର ଏକ ମୃଷ୍ଟ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ମେଟାଲାକ୍ରିଲ  $\Gamma\%$  + ମାଙ୍କୋଜେବ ଗ୍ରେଡ୍ ଉକ୍ତୁପି ୪୦୦ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ମାର୍କା-** ମାର୍କ ମାସ ଉଚିତରେ ଖାରାଟିଆ ମନକ ଦୂରାବୁଣୀ କାର୍ଯ୍ୟ ସମାପ୍ତ କରନ୍ତୁ କାରଣ ଏପିଲ ୩ ମେ ମାସରେ ତାପମାତ୍ରା ଦୃଢ଼ ଯୋଗୁଁ ଅମଳ ହାଏ ହ୍ରାସ ପାଇପାରେ । କମ୍ପୋଜିଟ କିସମ ଯଥା ଧବଳ, ନବଜୀବିତ ଓ ଛାଇତ୍ତ କିସମ ଯଥା ତେଜାନ ଡେଣ୍ଟିକ ଗାର୍ଜା, କାର୍ବାରିଲ୍-୧୦୦ ଏମ, ପ୍ର ମାଝର ଆଦି କିସମକୁ ଗଢ଼ି-ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ଛାପବରେ ଦୁଶ୍ରଷ୍ଟ ଏକ ବୁଣୀବା ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କି-ଗ୍ରା ବିନନ୍ଦିକୁ ୧.୫୪୮ମ କାର୍ବେଞ୍ଜିମ କିମ୍ବା ଗ୍ରାମ ଅର୍ଥାତରେ ବିଶେଷାଧନ କରନ୍ତୁ । ଏକର ପ୍ରତି NPK (୧୩:୧୩:୧୩ କି-ଗ୍ରା.) ସାଥ ପ୍ରେସ୍ କରନ୍ତୁ । ଧାତିକ ଧାତି ୪୫ ଓ ଗଛ କି ଗଛ ୧୫୮୩.୮ ମୀ. ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୁଶ୍ରଷ୍ଟ ।

ପନ୍ଜିପରିବା-

**ଭେତ୍ତା** - ବର୍ତ୍ତମାନ କେଣ୍ଟି ଲଗାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସମୟ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଉତ୍ସବ କିମନ ଯଥା । ଅର୍କା ଅର୍କା, ଅର୍କା ଅନାମିକା, ଉଚ୍ଛଳ ଗୋରବ, ପଞ୍ଜାବ ପଦ୍ମନାଭ, ପର୍ବାଣୀ କାନ୍ତି, ଏସ.ଟି.ଟ୍ରେ-୧ ଓ ସଙ୍କର କିମନ ଯଥା ବର୍ଷା, ବିକ୍ରମ, ସାରଥୀ, ଉପହାର, ମଖମଳ୍ଲା ଆଦି ଦିନକ କୁ ୩-୮ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ହିସାବରେ ଦୃଶ୍ୟ । ଦୂରୀବା ପୂର୍ବଦୂରୀ ମାଟିକୁ ଉଲାଭେ ଚାଷକରି, ଘାସବାଟି ଏକର ପ୍ରତି ୮-୧୦ ଗନ୍ଧ ଏକରରେ ଗୋବରଣକ ବା କଳ୍ପୋଷ୍ଟ ଶେଷ ଉତ୍ସବ ସମୟରେ ପ୍ରମୋଦ କରନ୍ତି । ଏକର ପ୍ରତି ଯଦବକାଳୀନ ସାର ୪୮କି.ଗ୍ରା., ପଚାର ଗାନ୍ଧକି.ଗ୍ରା., ସୁପର ସାର ଗାନ୍ଧକି.ଗ୍ରା. ଦରକାର ହୁସି । ମୂଳସାର ହିସାବରେ ଯଦବକାଳୀନ ସାର ୧/୩ ଲାଗ, ସର୍ପର୍ଣ୍ଣ ପଦ୍ମରୂପ ଓ ଅଧ୍ୟା ପଶାପ ସାର ଦିଆଯାଏ । ଦିନକଳ ଧାତି କି ଧାତି ଓ ଗଛ କୁ ଗଛ ଗାନ୍ଧେ.ମୀ. ବ୍ୟବଧାରନେରେ ଲାଗାନ୍ତି ।

**ତୋମାଟ୍ - ବର୍ଷାପରେ ତୋମାଟ୍ ଖେତରେ ଆଜିକା ଗୋଟିଏ ଦେଖାଗଲେ କପରାନ୍ତିକୋରାଇଛି ୫୦% ଉପରି @ ଗ ଗ୍ରାମ + ପ୍ଲାଟ୍ ମାଲକିନ୍ @ ୧ ଗ୍ରାମ/ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତି**

**ବୋଲ୍କ-** ବର୍ତ୍ତମାନ ପୋଟଳ ଫୁଲ ରୁ ପଳକ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଆଛି । ଜମିରେ ଘାସ ନିଯମିତ ନିରକ୍ଷିତା ଦ୍ୱାରା ଜମିର ଆହ୍ଵାନ ଏଠିକ ଭାବେ ନିଯମିତ ହେବା ସବୁ ପୋଟଳ ମାଟିର ସଂର୍ପର୍ଦ୍ଦ ରେ ଆସେ ମାତ୍ର ଯାହା ଫଳପାଦ ଗୋଗୁରୁ ରକ୍ଷା କରିଥାଏ । ତାପମାତ୍ରା ଦୃଢ଼ ଯୋଗୁରୁ ପୋଟଳରେ କବଳକ ଜୀବିତ ଝାଉଁଙ୍ଗା ରୋଗ ଲାଗିଲେ Carbendazim ୫୦% WP @ ୨ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପୋଟଳ ଗର୍ଭ ବର୍ଷା ପରେ ପୋଟଳ ଗର୍ଭରେ ପଡ଼ୁପୋତା ଓ କାଣ୍ଡ, ପଢ଼ ପଦା ଗୋରା ଦେଖାଗଲେ Metalaxyl+Mancozeb @ ୨ ଗ୍ରା/ମିଲିଟର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ବାଲଶର୍ଷ -** ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷ ଏବଂ କାନ୍ଧ ଦିଶର ପ୍ରାଣିକ ପଯ୍ୟାମ୍ଭରେ ୧୫୦୦ppm @ ୧୦୦ମି.ଲି./ଏକର ନିମ୍ନ ଆଧାରିତ କାଟନାଶକ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ପରେ ୧୫ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ସିନୋସାର୍ ଛ୍ୟ ୪% SC @ ୧୦ ମି.ଲି./ଏକର ଏହା ଥିଏକିକାର୍ ଗ୍ରୋମ୍/ଏକର ରେ ଦିକଳ୍ପ ଭାବେ ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପକ୍ଷପତା ଗୋଟିଏ ହେବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେ ୩୫% ଡିବ୍ୟୁପି ୨୪୦ମି/ଲିଟର ପାଣି କିମ୍ବା Copper oxychloride ୪୦% WP @ ୨୪୦ମି/ଲିଟର ପାଣିରେ ସ୍ଥ୍ରେ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷରେ ପମପିଥ ବ୍ୟାର୍ଟ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣର ପାଇଁ ଜିନେବ ଗ୍ରେ ୩୫% ଡିବ୍ୟୁପି ୨୪୦ମି ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବର୍ଷାପରେ ବାଲଶର୍ଷରେ ସର୍କୋରା ପଢ଼ିତା ଗୋଟିଏ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ଗ୍ରେ ୨୪୦ମି ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ବାଲଶର୍ଷ ହେଲିକୋରର୍ପା ସମାକୁଆ ଲାଗେ ତେବେ ଏହାର ନିରାକରଣ ପାଇଁ ଫୁଲ୍‌ବେଣ୍ଟିଆମାଇସ୍ କିମ୍ବା ଲଞ୍ଛୋକ୍ରାକାର୍ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ବାଲଶର୍ଷ ଓ କାନ୍ଧ କାଟାଯେ ପନିପରିବାରେ ବର୍ତ୍ତମାନ ପାଗରେ କାହିଁତାଆ ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ବନ୍ଧିତ ପାଇଁ ୧୫୦୦ ମିଟିଏଖ ମନି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପରବର୍ତ୍ତୀ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଲୋରାପାଇପିସ୍ ୨୦% ଲୟି କିମ୍ବା ପ୍ରୋଫେନୋପ୍ସ ୪୦% ଲୟି ୨ମି.ଲି. କୁ ପ୍ରତି ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

**ପ୍ରସାଦକୁ** - ପଶ୍ଚିମାକ ଟାକାକରଣ କରନ୍ତୁ । ପଶ୍ଚିମୀଙ୍କ ଗର ଓ ଗୁହାଳୁ ବର୍ଷାର ରଖା ପାଇଁ ବ୍ୟବସ୍ଥା କରନ୍ତୁ । ପଶ୍ଚିମୀଙ୍କ ଘାସ, ଦୂରା ଓ ପାଇକିମାଧ୍ୟବା ସ୍ନାନର ଦୂରେର ରେଣ୍ଡା କରନ୍ତୁ ।



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା

ଭାରତ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

ଜିଲ୍ଲା କୃଷି ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ

କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ

ଭାକୃଥନୁପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା କେନ୍ଦ୍ର, କଟକ



ପତ୍ରିକା ସଂଖ୍ୟା-୪୨୭  
ତାରିଖ-୦୮.୦୫.୨୦୨୪

ମେଘଦୂତ ଆପ	ବାମିନୀ ଆପ	ଫେସବୁକ (Damu Cuttack)	ବୁକ ଅନୁୟାୟୀ ଡ୍ରାଇସ ଆପ ଗ୍ରୂପ

- କୃଷକ ଭାଇମାନେ ନିଜ ଜିଲ୍ଲାର ପାଣିପାଗ ପୂର୍ବାହୁମାନ ଓ ଉଚ୍ଚମୁସାଯୀ କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ “ମେଘଦୂତ ଆପ” କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଲିଙ୍କ କୁ ଯାଇ ମେଘଦୂତ ଆପ କୁ ନିଜ ମୋବାଇଲରେ ଡାରନାରୋଡ କରନ୍ତୁ ।

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.aas.meghdoot>

- କୃଷକ ଭାଇମାନେ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳର ବିଭୁତି ପୂର୍ବାହୁମାନ ପାଇଁ “ବାମିନୀ ଆପ” କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ଓ ନିମ୍ନରେ ଥିବା ଲିଙ୍କ କୁ ଯାଇ ବାମିନୀ ଆପ କୁ ନିଜ ମୋବାଇଲରେ ଡାରନାରୋଡ କରନ୍ତୁ ।

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini>

- ନିଜ ବୁକର ଆଗୁଆ ପାଣିପାଗର ପୂର୍ବାହୁମାନ ଓ ପୂର୍ବାହୁମାନ ଅନୁୟାୟୀ କୃଷି ଉପଦେଶ ପାଇବା ସକାଳେ ନିଜ ବୁକର ଖାତାଥିରେ ଯୋଗବାନ କରନ୍ତୁ । କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ବିବରଣୀ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରତି ମଜଳ ଓ ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ଅପରେଟର ରଖାଯାଏ ।



ଅଧିକା ସୁଚନା ପାଇଁ କୃଷି ବିଜ୍ଞାନ କେନ୍ଦ୍ର କଟକ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ (ମୋ-୯୮୭୧୪୪୦୮୦/୭୦୦୮୪୩୪୨୭)

କଟକ ଜିଲ୍ଲାର କୃଷି ପାଣିପାଗ ଉପଦେଶ ପାଇଁ ମେଘଦୂତ ଆପ ଓ ନିଜ ଅଞ୍ଚଳର ବିଭୁତି ପ୍ରାକ୍ ସୁଚନା ସକାଳେ ବାମିନୀ ଆପ କୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ

