

## କୃଷି ସୁଚନା ସେବା (ଧାନ)

ଭା.କୃ.ଅନୁ.ପ-ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ-୭୫୩୦୦୭

### ୨୦୧୯ ମସିହା ଜାନୁୟାରୀ ମାସ ପ୍ରଥମ ପକ୍ଷ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟପତ୍ର :

- ❖ ଖରାଦିନିଆ ରୁଆ ଧାନ ଭାବରେ ବିଭିନ୍ନ କିସମ ଯଥା ସି.ଆର.ଧାନ-୩୦୩, ସି.ଆର.ଧାନ-୩୦୪, ସି.ଆର.ଧାନ-୨୦୧, ଲଲାଟ, ଉନ୍ନତ ଲଲାଟ, ନବୀନ, ବୀଣାଧାନ-୧୧, ସି.ଆର.ଧାନ-୩୧୦, ସି.ଆର.ଧାନ-୨୦୩, ସି.ଆର.ଧାନ-୨୦୫, ସି.ଆର.ଧାନ-୨୦୬, MTU-୧୦୦୧, MTU-୧୦୧୦, ଶତାଘା, ଲୁଣା ସଂଖୀ (ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଲୁଣା ଜମିପାଇଁ) ଏବଂ ଶଙ୍କର କିସମ ଯଥା ଅଜୟ ଏବଂ ରାଜଲକ୍ଷ୍ମୀ କିସମ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ତଳିଘରା ପାଇଁ, ୧୨୦ ସେ.ମି ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ଆବଶ୍ୟକ ଅନୁଯାୟୀ ଲମ୍ବ କାଦୁଅ ପଟାଳି ମାନ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ଦୁଇ ତଳିପଟାଳି ମଧ୍ୟରେ ୩୦ ସେ.ମି.ର ବ୍ୟବଧାନ ରଖନ୍ତୁ । ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ଏକ ଏକର ଜମିରେ ଧାନ ଋଷ କରିବାକୁ ଥିଲେ ୨୪୦ ରୁ ୩୨୦ ବର୍ଗମିଟର ସ୍ଥାନରେ ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ଯନ୍ତ୍ରପାତି ବ୍ୟବହାର କରି ତଳି ରୋଇବାର ଥିଲେ, ଧାନ ବିଲରେ ତଳି ରୋଇବାର ପ୍ରାୟ ଦୁଇ ସପ୍ତାହ ପୂର୍ବରୁ ମଶିଣା ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ଥଣ୍ଡା ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା କରି ତଳିର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ୪୦ ବର୍ଗମିଟର ତଳିଘରାରେ ପ୍ରାୟ ୨ ଝୁଡ଼ି ଶତ୍ରୁ ଗୋବର ଖତ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ, ତା ସହିତ ଯବକ୍ଷାରଜାନ:ଫସଫରସ୍:ପଟାସ୍ ୧୦:୧୫:୨୦ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି ବର୍ଗମିଟର ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ ଧାନ ପାଇଁ ଏକ ଏକର ଜମିରେ ୧୪-୧୬ କି.ଗ୍ରା ଏବଂ ଶଙ୍କର କିସମ ପାଇଁ ୫ ରୁ ୬ କି.ଗ୍ରା. ଗଜା ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରିବା ପାଇଁ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୫୦ ଡି.ପି. ୧ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ପାଇଁ ୧.୫ ଗ୍ରାମ୍ ଔଷଧ ବିହନ ଓଦା କରି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏବଂ ଶୁଖିଲା ଭାବେ ୧ କି.ଗ୍ରା. ବିହନକୁ ୨ ଗ୍ରାମ୍ ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରି ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ମହିଷା ରୋଗ ଦେଖାଯାଉଥିବା ସ୍ଥାନରେ ବିହନକୁ ଗ୍ରୀକ୍ସାଲକ୍ଲୋଜୋଲ୍ ୭୫ ଡି.ପି (ବୋନ୍, ବିମ୍ ଇତ୍ୟାଦି) ୦.୬ ଗ୍ରାମ୍ ୧ କି.ଗ୍ରା ବିହନ ବିଶୋଧନ ପାଇଁ ୧ ଲିଟର ପାଣି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ଅଧିକ ଥଣ୍ଡା ହେଉଥିବା ଜାଗାରେ ରାତ୍ରି ତାପମାତ୍ରା ୧୦° ସେଲ୍ସିୟସ୍ ରୁ ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱ ଥିବା ସମୟରେ ତାପମାତ୍ରା ଋଷୀମାନେ ପୂର୍ବର ଗଜା ହୋଇଥିବା ଧାନ ବିହନକୁ ଆର୍ଦ୍ର ତଳିଘରେ ବୁଣନ୍ତୁ ।
- ❖ ଅଧିକ ଥଣ୍ଡାରୁ ରକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ ତଳି ଘରାରେ ବିହନ ବୁଣିବା ପରେ ଭଲଭାବେ ଶତ୍ରୁ ଗୋବର ଖତର ଏକ ପତଳା ଆସ୍ତରଣ କରି ଘୋଡ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ମାଟିର ତାପମାତ୍ରା ଠିକ୍ ରଖିବା ପାଇଁ

ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ତଳିଘରାରେ ଗଭୀର ନଳକୂପର ଉଷ୍ଣ ପାଣିକୁ ସକାଳ ସମୟରେ ମଡେଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ଅତ୍ୟଧିକ ଥଣ୍ଡା ପଡୁଥିବା ଜାଗାରେ ତଳିଘରାରେ ପତଳା ପଲିଥିନ୍ ଘୋଡାଇ ଦିଅନ୍ତୁ ।

- ❖ ତଳିଘରା ପଟାଳି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ନାଳରେ ପାଣି ସେଚନ କରନ୍ତୁ ଯେପରିକି ମାଟି ଆର୍ଦ୍ର ରହିବ । ତଳି ଉପାଡିବାର ଦୁଇଦିନି ଦିନ ପୂର୍ବରୁ ତଳିଘରାରେ ୨ ରୁ ୩ ସେ.ମି. ପାଣି ମଡାଇ ରଖନ୍ତୁ ।
- ❖ ତଳିଘରାରେ ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ମଞ୍ଜି ବୁଣିବାର ୫-୭ ଦିନ ପରେ ଏକର ପିଛା ପାଇରାଜୋସଲଫୁରନ୍ ଇଥାଇଲ ୮ ଗ୍ରାମ୍ (୮୦ ଗ୍ରାମ୍ ବଜାରରେ ମିଳୁଥିବା ଔଷଧ) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ତଳିଘରାରେ ଉକୁଣିଆ ପୋକ ଦେଖାଗଲେ NSKE (ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ୍) ୮୦୦ ମି.ଲି./ଏକର ପିଛା କିମ୍ବା ଲାମଡା ସାଇହାଲେଥିନ୍ ୫% ଇ.ସି. ୨୦୦ ମି.ଲି./ଏକର ପିଛା କିମ୍ବା ଥାୟାମିଥୋକ୍ସାମ୍ ୨୫ % ଡବ୍ଲୁ.ଜି ୪୦ ଗ୍ରାମ୍ /ଏକର ପିଛା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ତଳି ଘରାରେ କାଣ୍ଡାବିନ୍ଧା ପୋକ ଦେଖା ଦେବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିଲେ, ତେବେ ଯୌନସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଯନ୍ତ୍ରା ସିରଫୋଲ୍ୟୁର ସହିତ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ପ୍ରତି ଏକର ପିଛା ୪୦:୨୦:୨୦ କି.ଗ୍ରା. ଯବକ୍ଷାରଜାନ:ଫସଫରସ୍:ପଟାସ୍ ସାର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ସେହି ସାରର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଭାଗ ଯବକ୍ଷାରଜାନ, ସମସ୍ତ ଫସଫରସ୍ ଏବଂ ଦୁଇ ତୃତୀୟାଂଶ ପଟାସ୍ ମୂଳସାର ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ୍ । ଶଙ୍କର କିସମ ଧାନରେ ଏକର ପିଛା ୪୮:୨୪:୨୪ କି.ଗ୍ରା. ଯବକ୍ଷାରଜାନ:ଫସଫରସ୍:ପଟାସ୍ ସାର ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ସେହି ସାରର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଯବକ୍ଷାରଜାନ, ସମସ୍ତ ଫସଫରସ୍ ଏବଂ ତିନି ଚତୁର୍ଥାଂଶ ପଟାସ୍ ମୂଳସାର ଭାବେ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ୍ ।
- ❖ ରୁଆ ଧାନରେ ମିଶ୍ରିତ ବାଲୁଙ୍ଗା ଦମନ ପାଇଁ ବେନ୍‌ସଲଫୁରାନ୍ ମିଥାଇଲ୍ ସହିତ ପ୍ରେଟିଲାଇକ୍ଲୋର ୬% GR (Londax Power ଗୁଣ୍ଡ/ ଇରେଜ୍ ଷ୍ଟୁଙ୍ଗ୍) ପ୍ରତି ଏକର ପିଛା ୪ କି.ଗ୍ରା. ହିସାବରେ ରୋଇବାର ୫-୧୦ ଦିନ ପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ଏହା ଦାନାଦାର ହୋଇଥିବାରୁ ପ୍ରତି ଏକର ପିଛା ୪ କି.ଗ୍ରା. ବାଲି ଏହା ସହିତ ମିଶାଇ ବିଲରେ ସମାନ କରି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ କାଦୁଅ ବିଲରେ ଯେଉଁଠାରେ ଧାନ ବୁଣା ହୋଇଥାଏ, ସେଠାରେ ମିଶ୍ରିତ ବାଲୁଙ୍ଗା ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଏକର ପିଛା ଫେନୋକ୍ସାପ୍ରୋ-ପି-ଇଥାଇଲ୍ ୯ଇ.ସି. (Rice star) ୨୬୦ ଗ୍ରାମ୍ ଓ ଇଥୋକ୍ସିସଲଫୁରୋନ୍ ୧୫ ଡବ୍ଲୁ.ଜି (Sunrice) ୫୦ ଗ୍ରାମ୍, ସ୍ତେୟର ମିଶ୍ରିତ ଦ୍ରବଣକୁ ୧୪୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଧାନ ବୁଣିବାର ୧୫ ରୁ ୨୦ ଦିନ ରେ ନାପସାକ୍ ସ୍ତେୟର ସାହାଯ୍ୟରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

\*\*\*\*\*