



ଗ୍ରାମୀଣ କୃଷି ମୌସମ ସେବା ଆଞ୍ଚଳିକ ଗବେଷଣା ଓ ବୈଷୟିକ ପ୍ରସାରଣ କେନ୍ଦ୍ର, ଚିପିଲିମା ଓଡ଼ିଶା କୃଷି ଓ ବୈଷୟିକ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ



ପ୍ରଫେସର ଅଶୋକ କୁମାର ମହାନ୍ତି
ନୋଡାଲ ଅଫିସର

ସପ୍ତାହ - ୧୨

ସଂଖ୍ୟା - ୨୩(ଓଡିଆ .ବୁଲେଟିନ)

ତାରିଖ: ୨୦.୦୩.୨୦୨୦

ସମ୍ବଲପୁର

ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ ଅନୁଯାୟୀ ଆସନ୍ତା ଶନିବାର ଦିନ ଅତି ସ୍ୱଳ୍ପ ବର୍ଷା ହେବା ସହିତ ରବିବାର ଦିନ ମଧ୍ୟ ଧରଣର ବର୍ଷା ଏବଂ ସୋମବାର, ମଙ୍ଗଳବାର ଓ ବୁଧବାର ଦିନ ବର୍ଷା ନହେବାର ଅନୁମାନ କରାଯାଇଛି । ଆସନ୍ତା ୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସର୍ବୋଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା ୩୨-୩୪ ଡିଗ୍ରୀ ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା ୧୭-୨୦ ଡିଗ୍ରୀ ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍ ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି। ଆସନ୍ତା ପାଞ୍ଚ ଦିନ ରେ ଆକାଶ ସ୍ୱଳ୍ପ ରୁ ସାଧାରଣତଃ ମେଘାଚ୍ଛନ୍ନ ରହିପାରେ । ସର୍ବାଧିକ ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା ୪୬% ରୁ ୮୨% ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା ୧୯% ରୁ ୨୫% ରହିବାର ସମ୍ଭାବନା ରହିଅଛି । ଶନିବାର ରୁ ବୁଧବାର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ପବନର ହାରାହାରି ବେଗ ୩ ରୁ ୫ କି.ମି. ପ୍ରତି ଘଣ୍ଟାରେ ବହିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି।

ତାରିଖ	୨୧.୦୩. ୨୦୨୦	୨୨.୦୩. ୨୦୨୦	୨୩.୦୩. ୨୦୨୦	୨୪.୦୩. ୨୦୨୦	୨୫.୦୩. ୨୦୨୦
ବୃଷ୍ଟିପାତ (ମିଲି ମିଟର)	୧	୧୯	୦	୦	୦
ସର୍ବାଧିକ ତାପମାତ୍ରା (° ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍)	୩୨	୩୪	୩୨	୩୩	୩୪
ସର୍ବନିମ୍ନ ତାପମାତ୍ରା (° ସେଣ୍ଟିଗ୍ରେଡ୍)	୧୯	୧୭	୧୯	୨୦	୨୦
ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ମେଘ ଆବରଣ(ଓକଟା)	୫	୪	୦	୧	୨
ସର୍ବାଧିକ ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (ଶତକଡା %)	୪୬	୮୨	୭୪	୬୯	୫୮
ସର୍ବନିମ୍ନ ଆପେକ୍ଷିକ ଆର୍ଦ୍ରତା (ଶତକଡା %)	୧୯	୨୫	୨୩	୨୧	୨୧
ପବନ ବେଗ (କିମି/ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି)	୩	୫	୪	୪	୪
ପବନ ଦିଗ (ଡିଗ୍ରୀ)	୧୫୭	୧୧୮	୭୨	୧୦୯	୧୧୮

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ, ଭାରତୀୟ ପାଣିପାଗ ବିଭାଗ, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଟେଲିଫୋନ # ୦୬୭୪-୨୫୯୬୧୧୨ ରେ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ

କୃଷି ଉପଦେଶ

ଧାନ

- ଧାନ ରୋଇବାର ୧୫-୩୦ ଦିନ ପରେ ବାଲୁଜା ଦମନ ପାଇଁ ଏକର ପିଛା ୧୨୦ ଏମ.ଏଲ. ନୋମିନୀ ଗୋଲ୍ଡ (ବିସ୍ତାରିତବାକ ସୋଡିୟମ ୧୦ ଏସ.ସି.) ସ୍ତ୍ରୋ କରନ୍ତୁ। ଯଦି ଚଉଡ଼ା ପତ୍ର ଘାସ ଏବଂ ମୁଥା ଘାସର ପରିମାଣ ବେସୀ ବେଖା ଯାଏ ତେବେ ଏକର ପିଛା ଅଳ୍ପମିତ୍ର ୮ଗ୍ରାମ କୁ ୨୦୦ ଲି ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ।
- ବର୍ତ୍ତମାନ ଦିନରେ ତାପମାତ୍ରା ବଢ଼ିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥିବାରୁ ମୁଖ୍ୟ କିଆରୀରେ କାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ପୋକର ପ୍ରଜାପତି ଅଣ୍ଡା ଦେବା ଆରମ୍ଭ କରିବେ, ତେଣୁ ପ୍ରଜାପତି ଧରିବା ପାଇଁ ଏକର ପ୍ରତି ୪ ଗୋଟି ଫେରୋମାନ ଜନ୍ତା ବସାନ୍ତୁ।
- ଦିନ ଓ ରାତିରେ ତାପମାତ୍ରାରେ ତାରତମ୍ୟ ଅଧିକ ରହିବା ଯୋଗୁଁ ମୁଖ୍ୟ କିଆରୀରେ ମହିଷା ରୋଗ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । ଏହାର ଦମନ ପାଇଁ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୦.୬ ଗ୍ରାମ ଟ୍ରାଇସାଇକ୍ଲୋଜୋଲ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ ।

ପନିପରିବା

- ପିୟାଜରେ ପିଆଜ ପାତ୍ର ଅଗ ପୋଡ଼ା ରୋଗ କୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ଏକର ପିଛା ହେକ୍ସାକୋନାଜୋଲ ୪୦୦ମି.ଲି. କୁ ୨୦୦ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ ।

2. ଲଙ୍କା ରେ ଥ୍ରୀସ୍ତ ଲାଗିଲେ, ୪୦୦ ଏମ. ଏଲ. ଇଥିୟନ ୫୦ ଇ.ସି. ପକାନ୍ତୁ।
3. ବାଇଗଣ ଫଳରେ ଫଳ ପତା ରୋଗ ଦେଖାଦେଲେ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୨ ଗ୍ରାମ କର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ ୧୨% + ମାଙ୍କୋଜେବ ୬୩% ଡବ୍ଲୁ.ପି. କୁ ଏକର ପ୍ରତି ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
4. ବାଇଗଣରେ ଝାଉଁଳା ରୋଗ ଦେଖାଦେଲେ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୧.୫ ଗ୍ରାମ ଷ୍ଟ୍ରେପ୍ଟୋସାଇକ୍ଲିନ + ୩ ଗ୍ରାମ କପର ଅକସିକ୍ଲୋରାଇଡ ମିଶାଇ ଏକର ପ୍ରତି ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତି କରି ଗଛର ମୂଳକୁ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
5. ଚମଟରରେ ଫଳବିକା ପୋକ ର ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଏକର ପିଛା ୮୦ ଏମ.ଏଲ. ସ୍ଵାଇନୋସାଡ଼ ୧୪.୫ ଏସ.ସି. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।
6. କଖାରୁ ବୀଟିଲ ଏବେ କଖାରୁ କୁ ଆକ୍ରମଣ କରିବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି। ତେବେ ତାକୁ ଦମନ କରିବା ପାଇଁ ଏକର ପିଛା ୦.୪ କେ.ଜି. କାରବାରିଲ କିମ୍ବା ୨ କେ.ଜି. ମାଲାଥୀଅନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଆକ୍ରାନ୍ତ ଗଛ କୁ ଉପାଡି ପକାନ୍ତୁ।
7. ବିନ କିମ୍ବା ଶିମ୍ବ ଫଳରେ ଘୋଡା ପୋକ ସଂକ୍ରମଣ ଦେଖାଦେଲେ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୦.୪ ମି.ଲି. ଫ୍ଲୁବେକ୍ସିଆମାଇଡ ୩୯.୩୫ % ଏସ. ସି. ଏକର ପ୍ରତି ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ପାଳଙ୍ଗ

1. ମୁଖ୍ୟ ଚାଷ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ କୋମପୋଷ୍ଟ କିମ୍ବା ସଜା ଗୋବର ଖତ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ। ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୩୦-୪୦ କେ.ଜି. ମଞ୍ଜି ଧାଡି କୁ ଧାଡି ୨୦ ସେ.ମି. ଏବଂ ଗଛ କୁ ଗଛ ୨.୫ ସେ.ମି. ବୁବଧାନ ରେ ଲଗାନ୍ତୁ।
2. ଏହାକୁ ୬-୭ ଦିନ ମଧ୍ୟତା ରେ ପଶି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମଟିକୁ ଶୁଖିଲା ପତ୍ର ରେ ଘୋଡେଇ ରଖନ୍ତୁ। ଏହା ଦ୍ଵାରା ମାଟିର ଆଦ୍ରତା ଏବଂ ଉର୍ବରତା ବଢି ଥାଏ।
3. ପାଳଙ୍ଗ ଲଗେଇବାର ୬ ରୁ ୮ ସପ୍ତାହ ପରେ କାଟିବା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ।

ମୁଗ ଓ ବିରି ଚାଷ

1. ବିହନ କିସମ: ମୁଗ-ପି.ଡି.ଏମ-54, ପି.ଡି.ଏମ-11; ବିରି-ପି.ୟୁ.-30, ପି.ୟୁ.-26
2. ଗ୍ରୋସ୍ତ ରେ ବୁଣିବା ସମୟ ହେଉଛି ଫେବୃୟାରୀ ଓ ମାର୍ଚ୍ଚ
3. ବିହନ ପରିମାଣ: ଏକର ପ୍ରତି 10 କେ.ଜି. ବିହନ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥାଏ।
4. ବିହନ ବିଶୋଧନ: ବିହନ ବୁଲିବାର ଏକ ସପ୍ତାହ ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତି କେ.ଜି. ବିହନ ରେ 2ଗ୍ରାମ କାରବେଣ୍ଡାଜିମଏବଂ ଥିରମ ମିଶ୍ରଣ ଗୋଳାଇ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ। ଜୀବାଣୁ କଲଚର ପାଇଁ 200 ଗ୍ରାମ ରାଇଜୋବିଅମ କୁ 300 ରୁ 400 ମି.ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ଏକ ମନ୍ଦ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ। ଏହି ମଣ୍ଡରେ 10 କେ.ଜି. ମଞ୍ଜି ଭାଲି ହାତରେ ଘଷି ଭଲ ଭାବେ ମିଶାନ୍ତୁ ଯେପରିକି ମଞ୍ଜି ଉପରେ ଗୋଟେ ଆସ୍ତରଣ ଜମିଯିବ । ଏହାପରେ ମାଟି କୁ ଭଲଭାବେ ଛାଇ ରେ ଶୁଖାଇ ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ଜମିରେ ବୁନନ୍ତୁ।
5. ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି: ଜମିକୁ ୩/୪ ଓଡ ଚାଷ କରି ଭଲ ଭାବେ ଗୁଣ୍ଡା ଓ ସମତୁଲ କରନ୍ତୁ। ଜମିରେ ୫ ଚନ ସଧ ଗୋବର ଖତ ଓ ୫ ଚନ କାଗଜ କଳ ମଇଳା ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ପ୍ରଥମ ଓଦା ଚାଷ ସମୟରେ ମିଶାଇ ଦିଅନ୍ତୁ। ମଞ୍ଜି ଲଗାଇବା ସମୟରେ ଧାଡିକୁ ଧାଡି 25-30 ସେ.ମି., ଗଛକୁ ଗଛ 10 ସେ.ମି. ବୁବଧାନ ରେ ରଖି ବିହନ ବୁନନ୍ତୁ।
6. ଖାଦ୍ୟ ସାର ପରିଚାଳନା: ଏକର ପ୍ରତି 4-5 ଗାଡି ସଧ ଖତ ଜମିରେ ପକାନ୍ତୁ। ମାଟି ପରୀକ୍ଷା କରି ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ଶେଷ ଓଡ ଚାଷ ହିସାବରେ 20 କେ.ଜି. ଯବକ୍ଷାରଜନ, 40 କେ.ଜି. ଫସଫୋରସ ଓ 20 କେ.ଜି. ପଟାଶ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
7. ଜଳ ସେଚନ: ମୁଗ ବୁଣିବା ପରୁବରୁ ଠାରେ ପଶି ମଡାନ୍ତୁ, ତାପରେ ଲଗାଇବାର 20-25 ଦିନ ପରେ ପଶି ମଡାନ୍ତୁ, ଫୁଲ ଆସିବା ସମୟରେ ପଶି ମଡାନ୍ତୁ ଏବଂ ଛୁଇଁ ପାକଲା ହବା ସମୟରେ ପାଣି ମଡାନ୍ତୁ।

8. ରୋଗ ଓ ପୋକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ: ସାହେବୀ ରୋଗ ର ଲକ୍ଷଣ ଦେଖା ଦେଲେ ଏକର ପିଛା ୬୭ ଏମ.ଏଲ. ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ ୧୭ %ଠ. ଏସ.ଏଲ୍. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ ଦେଖା ଦେଲେ ସଲଫର ସେଚିଡ ଗୁଣ୍ଡ ଏକର ପ୍ରତି ୧ କେ.ଜି. ୨୦୦ ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଂଚନ କରନ୍ତୁ। ଯାଉ ପୋକ ର ପ୍ରାଦୁର୍ଭାବ ଦେଖା ଦେଲେ, ଏକର ପିଛା ୬୭ ଏମ.ଏଲ. ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ୍ ୧୭ଏସ %ଠ.ଏଲ୍. ୨୦୦ଲି. ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।

ନୋଡାଲ ଅଫିସର