

- ବଗିଚାର ମାଟିକୁ ଚାଷ କଲେ ମାଟିରେ ଥିବା ପୁ୍ୟପା ନଷ୍ଟ ହୋଇଯାଏ ।
- ଏକ ଲିଟର ପାଣିରେ ୪ ଗ୍ରାମ୍ କାର୍ବାରଲ ଓ ୨ ଗ୍ରାମ୍ ଗୁଡ଼ ପାଣି ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କଲେ ଫଳମାଛି ଦମନ ହୋଇଥାଏ ।



ସ୍ୱୀକୃତି

ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦତ୍ତ ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କୃଷି ବିକାଶ ଯୋଜନା ପାଣ୍ଠିରେ
 “ଫଳ ଆର୍ମିଓର୍ସ କୀଟର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରର ପ୍ରଚାର”
 (EAP-321), Project No- OR/RKVY-CROP/2021/926
 ପ୍ରକଳ୍ପ ତତ୍ତ୍ୱବଧାନରେ ଏହି ବୈଷୟିକ ଇସ୍ତାହାର ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଛି ।

ଏନ୍.ଆର୍.ଆର୍.ଆଇ. ସଂପ୍ରସାରଣ ଇସ୍ତାହାର-୨୧

®ସମସ୍ତ ସବୁ ସଂରକ୍ଷିତ: ଭାକ୍ସିଆନୁପ-କାତାୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ
 କାନ୍ଥୁଆରୀ ୨୦୨୨
 ସମ୍ପାଦନା: ଡଃ. ପ୍ରକାଶ ଚନ୍ଦ୍ର ରଥ ଏବଂ ଡଃ. ଶ୍ରୀକାନ୍ତ ଲେଙ୍କା



ସଂପ୍ରସାରଣ ଇସ୍ତାହାର-୨୧

ଫଳ ମାଛିର ପରିଚାଳନାରେ ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରର ଆବଶ୍ୟକତା

ନମସ୍ୟା ମିଶ୍ର, ରାଜଶେଖର ରାଓ କୋରାଡ଼ା, ଏମ୍. ଆନ୍ନାମଲାଇ, ଚୋତନ ଆଦକ,
 ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ କୁମାର ନାୟକ, କୀରଣ ଗାନ୍ଧି ବାପଗଲା, ଗାୟତ୍ରୀ ବଣ୍ଡାରୁ, ଗୌରବ କୁମାର,
 ସୁନୀଲ କୁମାର ବାସ, ଚିତ୍ତ ରଞ୍ଜନ ସେଠୀ, ରଜନୀକାନ୍ତ ପରିଡ଼ା ।



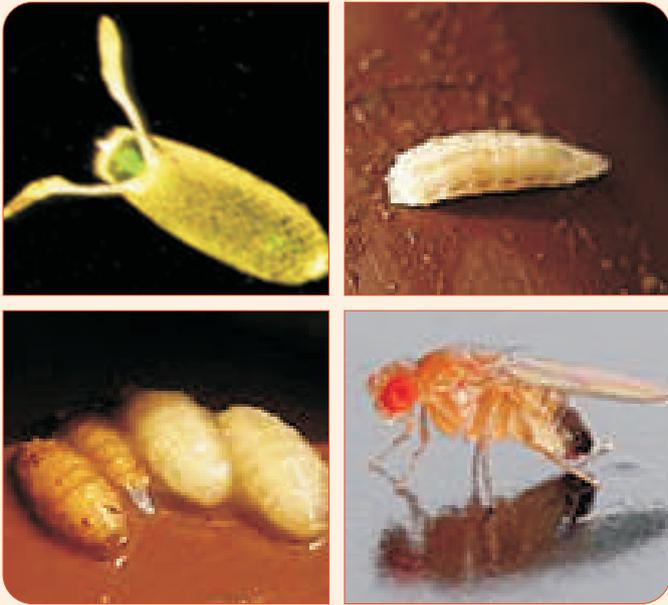
ଗାଳପ୍ ସେଟ୍ : ଭାକ୍ସିଆନୁପ-କାତାୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ (ଓଡ଼ିଶା) ୭୫୩ ୦୦୪
 ପ୍ରକାଶକ : ନିକେଶିକ, କାତାୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ
 ମୁଦ୍ରଣ : ପ୍ରିଣ୍ଟ୍ରେଟ ଅପ୍ରେଟ ପ୍ରା.ଲିଃ., ଭୁବନେଶ୍ୱର



ଫଳ ଓ ପନିପରିବା ଉତ୍ପାଦକତା ଏବଂ ଗୁଣରେ ଉନ୍ନତି ଖାଦ୍ୟ ସୁରକ୍ଷା, ରୋଜଗାର ଏବଂ ବାଣିଜ୍ୟ ସୁଯୋଗକୁ ବଢ଼ାଇ ଥାଏ । ଏସାୟ ଦେଶଗୁଡ଼ିକ ୧୬୮ ନିୟୁତ ଟନ୍ ଗ୍ରୀକାଳ ଫଳ ଉତ୍ପାଦନ କରିଥିଲେ, ଯାହା ବିଶ୍ୱ ଉତ୍ପାଦନର ୬୬% ଥିଲା । ଫଳ ମାଛି ହେଉଛି ଏକ ପ୍ରମୁଖ ସମସ୍ୟା । ଏହି ଫଳ ମାଛି, ଫଳ ଏବଂ ପନିପରିବାରେ ସିଧାସଳଖ କ୍ଷତି ଘଟାଇଥାଏ, ଯାହା ଜନସଂଖ୍ୟା, ସ୍ଥାନ, ବିବିଧତା ଏବଂ ରତ୍ନ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ୯୦-୧୦୦% ଅମଳ କ୍ଷତି ଘଟାଇପାରେ । ଏହି କାରଣରୁ ଉଦ୍ୟାନ କୃଷି ଫସଲରେ ଏହା ହେଉଛି କ୍ଷତିକାରୀ ଯୋକ ।

ଲକ୍ଷଣ

ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍ଗ ସବଳ ମାଛିରେ ବାଦାମୀ ଶରୀର ଓ ସଜ୍ଜ ଡେଣା ଥାଏ । ଏହି ଯୋକର ମ୍ୟାଗଟ ଦେଖିବାକୁ ହଳଦିଆ ଓ ଅସଜ୍ଜ । ଏହାର ଗୋଡ଼ ନ ଥାଏ । ଏହି ଯୋକ ଆକ୍ରାନ୍ତ ଫଳ ମଧ୍ୟରେ ରହିଥାଏ । ଆମ ପାଟି ଆସିବା ବେଳକୁ ମାଛ ଯୋକ ଏହାର ଶସ ମଧ୍ୟରେ ୧-୪ ମି.ଲି ଗଭୀରରେ ଅଣ୍ଡା ଦିଏ । ୨-୩ ଦିନରେ ଅଣ୍ଡା ଫୁଟିଲେ ଏଥିରୁ ମ୍ୟାଗଟ ଅଂଶେଇ ଯୋକ ବାହାରି ଆମ ଶସଖାଏ । ଫଳ ଉପରେ ତିନି ସ୍ଥାନ ଅଂଶର ଚାରିପାଖରେ ବାଦାମୀ ଚିହ୍ନ ଦେଖାଯାଏ । ମ୍ୟାଗଟ ଗୁଡ଼ିକ ଫଳ ମଧ୍ୟରେ ଶସକୁ ଖାଇ ୬-୨୯ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ତିନୋଟି ଅବସ୍ଥା ଦେଇ ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃଦ୍ଧିପ୍ରାପ୍ତ ହୁଅନ୍ତି । ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୃଦ୍ଧିପ୍ରାପ୍ତ ହେବା ବେଳେ ଏଗୁଡ଼ିକ ଫଳରୁ ତଳକୁ ଖସିପଡ଼ି ମାଟିରେ କୋଷାରେ ପରିଣତ ହୁଅନ୍ତି । ୬-୪୪ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍ଗ ମାଛି ବାହାରେ ।



କ୍ଷତି

ମ୍ୟାଗଟ ଫଳ ମଧ୍ୟରେ ଶସ ଖାଇବା ଯୋଗୁଁ ଫଳ ଉପରେ ବାଦାମୀ ଚିହ୍ନ ଦେଖାଯାଏ ଓ ଆକ୍ରାନ୍ତ ଫଳ ଅପରିପକ୍ୱ ଅବସ୍ଥାରେ ଖସିପଡ଼େ । ଫଳ ମଧ୍ୟରେ ଶସମଲ୍ଲୀ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗ ପଡ଼ିଯାଏ ଏବଂ ଫଳକୁ କାଟିଲେ ଏହା ମଧ୍ୟରୁ ସରୁସରୁ ଅଂଶେଇ ଯୋକ ବାହାରେ, ଆକ୍ରାନ୍ତ ଫଳ ଖାଦ୍ୟ ଅନୁପଯୋଗୀ ହୁଏ । ଜୁନଠାରୁ ଅଗଷ୍ଟ ମାସ ମଧ୍ୟରେ କୀଟ ଆକ୍ରମଣ ସର୍ବାଧିକ ହୁଏ । ମିଠା ଆମରେ ଯୋକ ଆକ୍ରମଣ ବେଶୀ ହୁଏ ।



ପରିଚାଳନା

ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରା ଫଳ ମାଛି ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଲାଭଦାୟକ ଜଣାପଡ଼ିଛି । ଆମେ ମନିଟରିଂ ପାଇଁ ୧/ଏକର ହିସାବରେ ବ୍ୟବହାର କରିପାରିବା । ରୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ଯନ୍ତ୍ରା ବସାଇବା ଉଚିତ୍ । ଭୂମିରୁ ୧.୫ ମିଟର ଉଚ୍ଚରେ କ୍ଷେତ ପାଖରେ ଯନ୍ତ୍ରା ଲଗାନ୍ତୁ । ପ୍ରତି ୧୫ ଦିନରେ ଥୋପକୁ ବଦଳାନ୍ତୁ । ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରାର କୌଣସି ଫାଟ ଦେଖାଯାଉଛି କି ନାହିଁ ଦେଖିବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଯାଞ୍ଚ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ । ଯଦି ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରାର ସଂସ୍ଥାପନ ପରେ ମଧ୍ୟ ଫସଲରେ କ୍ଷତି ଲକ୍ଷଣ ଦେଖାଯାଏ, ଆମେ କୀଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେଇପାରିବା ।

- ସଂକ୍ରମିତ ଫଳକୁ ସଂଗ୍ରହ କରି ୧ ମିଟର ମାଟିତଳେ ଯୋଡ଼ି ଦେବା ଭଲ ମୌସୁମୀ ବର୍ଷାଆସିବା ପୂର୍ବରୁ ଫଳକୁ ଗଛରୁ ତୋଳି ଦିଅନ୍ତୁ ଓ ଗଛରେ ପାଟିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- ପ୍ରୋଟିନ ହାଇଡ୍ରୋଲାଇସେଟ ୧୧୦ ଗ୍ରାମ୍ କୁ ୪-୫ ଲିଟର ପାଣି ମିଶାଇ ଥୋପ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ଗଛ ଉପରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

