

- ଶୁକ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ନଷ୍ଟ କରି ଦିଆଯିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଆଲୋକ ଯତ୍ନ ଦ୍ୱାରା ସଲଭକୁ କିରୋସିନ ପାଣିରେ ମାରି ଦିଆଯାଇ ପାରେ ।
- କିଆରୀରେ ଅଧିକ ଛାଇ ଓ ଯବଶାରଜାନ ସାର ପରିମାଣ ପ୍ରୟୋଗ ଅଧିକ ହେଲେ ପୋକ ଅକ୍ରମଣ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ, ଯାହାର ପ୍ରତିକାର କରିବା ଦରକାର ।
- କିଆରୀର ପାଣିରେ କିଛି କିରୋସିନ ମିଶାଇ ଧାନଗଛର ଅଗ୍ରଭାଗକୁ ଦଉଡ଼ି ବା ବାଉଁଶ ଦ୍ୱାରା ଜୋରରେ ହଲାଇ ଦେଲେ ପୋକଗୁଡ଼ିକ କିରୋସିନ ମିଶା ପାଣିରେ ଖସିପଢ଼ି ମରିଯିବେ ।
- ପୋକ ପ୍ରତିରୋଧକ ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ଉଚିତ ।
- କୀଟନାଶକ ଭାବେ ଥାଯୋ ମେଥୋକ୍ସାମ ୨୫ ଡିବଲୁଜି @ ୧୦୦ ଗ୍ରାମ, ଫିଲ୍‌ପ୍ରୋନିଲ ନ ଜି @ ୨୫ ଗ୍ରାମ, ଫସପାମିଡ଼ନ ୨୦ ଡିବଲୁଜି @ ୨୦୦ ଗ୍ରାମ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ।



ସ୍ଵାକୃତି

ଓଡ଼ିଶା ସରକାରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦର ରାଷ୍ଟ୍ରୀୟ କୃଷି ବିକାଶ ଯୋଜନା ପାଣିରେ
“ଫଳ ଆର୍ମିଡ୍ରାର୍ମ କୀଟର ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତାର ପ୍ରଚାର”
(EAP-321), Project No- OR/RKVV-CROP/2021/926
ପ୍ରକଳ୍ପ ଉତ୍ସବଧାନରେ ଏହି ବୈଷୟିକ ଇତ୍ତାହାର ପ୍ରକାଶିତ ହୋଇଛି ।

ଏନ୍.ଆର.ଆର.ଆଇ. ସଂପ୍ରସାରଣ ଇତ୍ତାହାର-୨୩

୧୦୦୦ ସବୁ ସଂରକ୍ଷିତ: ଭାକୁଆନୁପ-ଜାଗାୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ
ଜାନୁଆରୀ ୨୦୨୨

ସଂପାଦନା: ଡଃ. ପ୍ରକାଶ ଚନ୍ଦ୍ର ରଥ ଏବଂ ଡଃ. ଶ୍ରୀକାନ୍ତ ଲେଙ୍କା



ସଂପ୍ରସାରଣ ଇତ୍ତାହାର-୨୩

ଧାନର ପତ୍ରମୋଡ଼ା ପୋକର ପରିଚାଳନାରେ ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତାର ଆବଶ୍ୟକତା

ନମସ୍କାର ମିଶ୍ର, ରାଜଶେଖର ରାଓ କୋରାଡ଼ା, ଏମ. ଆନ୍ଦ୍ରାମଲାଇ, ତୋରନ ଆବକ,
ପ୍ରଫୁଲ୍ଲ କୁମାର ନାୟକ, କାରଣ ଗାନ୍ଧି ବାପଟଳା, ଗାନ୍ଧାରୀ ବଞ୍ଚାରୁ, ଗୋରବ କୁମାର,
ସୁନ୍ଦାଳ କୁମାର ଦାସ, ଚିତ୍ର ରଞ୍ଜନ ସେୟୀ, ରଜନାକୁଣ୍ଡ ପରିଡ଼ା ।



ଗାରୁ ସେତୁ : ଭାକୁଆନୁପ-ଜାଗାୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ (ଓଡ଼ିଶା) ୭୫୩ ୦୦୭

ପ୍ରକାଶକ : ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ, ଜାଗାୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ

ମୁଦ୍ରଣ : ପ୍ରିଣ୍ଟିଂଗ୍ ଅନ୍ଦେଶ ପ୍ରା.ଲିଂ., ଭୁବନେଶ୍ୱର

ISO 9001 REGISTERED
EN 10458994-A-0914

ଧ୍ୟାନ ଭାରତ ଦେଶର ଏକ ପ୍ରଧାନ ଫଂସଲ, ଭାରତୀୟ ଉପମହାଦେଶରେ ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ୍ରୀ ଅଧୁକ ଚାଷ ଜମିରେ ଧ୍ୟାନ ଚାଷ କରାଯାଏ । ଏହା ଭାରତର ଦକ୍ଷିଣ ଏବଂ ପୂର୍ବ ଭାଗରେ ଦୈନିକିନ ଭୋଜନର ଏକ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଜରୁଗା ଅଂଶ, ଉପମହାଦେଶର ଉତ୍ତର ଏବଂ ମଧ୍ୟ ଭାଗରେ, ଯେଉଁଠାରେ ଗହମ ବାରମ୍ବାର ଖୁଆଯାଏ, ଧ୍ୟାନ ପ୍ରତିଦିନ ରାତ୍ରିବା ସହିତ ପର୍ବ ଏବଂ ବିଶେଷ ଉସ୍ତୁବରେ ମଧ୍ୟ ରନ୍ଧାଯାଏ । ଏହା କୃଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଆର୍ଥିକ ଦୃଷ୍ଟିରୁ ଲାଭଦାୟକ ଫଂସଲ । କିନ୍ତୁ ବର୍ତ୍ତମାନ ପତ୍ରମୋଡ଼ା ନାମକ ଏକ କୀଟ ଧ୍ୟାନ ଫଂସଲରେ ବହୁଳ ଭାବରେ କ୍ଷତି ଘଟାଉଛି ।



ଲକ୍ଷଣ ଏବଂ ଜୀବନଚକ୍ର

ପ୍ରାପ୍ତ ବୟକ୍ତି ଶରୀର ଦେଖିବାକୁ ହଳଦୀ ମିଶା ବାଦାମା ରଙ୍ଗର । ଶରୀର ପତ୍ର ଉପରେ ବିଶ୍ଵାମୀ ନେଲାବେଳେ ପ୍ରଶ୍ନ ଡେଣା ଯୋଡ଼ି ହୋଇ ବସିଥିବାରୁ ତ୍ରିଭୁଜାକାର ଦେଖାଯାଏ । ଏହି ସଳଭ ବହୁତ ଦୂର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଉଡ଼ିପାରେ । ମାଛ ଯୋକ ଜୀବନକାଳ ମଧ୍ୟରେ ୩୦୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅଞ୍ଚା ଦେଇଥାଏ । ଅଞ୍ଚାଗୁଡ଼ିକର ଆକାର ଥାଳିପରି ଚେପଟା, ପତ୍ରର ତଳ ବା ଉପର ପାର୍ଶ୍ଵରେ ମଣିଶିରା ସହିତ ସମାନତାକୁ ଭାବରେ ୧୦-୧୨ ଟି ଅଞ୍ଚା ଜଳରେ ଭାସୁଥିବା ପତ୍ର ଉପରେ ଦିଏ, ଅଞ୍ଚାଗୁଡ଼ିକ ଗ/୪ ଦିନରେ ଫୁଟିବା ପରେ ତରୁଣ ଶୁକରଗୁଡ଼ିକ କଞ୍ଚଳ ପତ୍ରକୁ ମୋଡ଼ି ଖାଆନ୍ତି । ଶୁକ ଧାନ ପତ୍ରର ଦୁଇ ଧାରକୁ କିମ୍ବା ଆଗକୁ ନୁଆଁଙ୍କ ଲାଲରସ ଦ୍ୱାରା ଯୋଡ଼ିଦିଏ ଓ ପତ୍ରର ସବୁଜ ଅଂଶ କୋରିଖାଏ । ଏହିପରି ୧୫-୨୦ ଦିନ ଖାଇବାପରେ ଶୁକ ପୂର୍ଣ୍ଣତା ପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ । ଏହି ସମୟରେ ଶୁକ ହଳଦୀ ମିଶା ସବୁଜ ରଙ୍ଗର ଦେଖାଯାଏ ଏବଂ ମୁଣ୍ଡଟି ଗାଡ଼ ମାଟିଆ ଦେଖାଯାଏ । ଶୁକ ପତ୍ର ଫଳକରେ କିମ୍ବା ଧାନ ଗଛ ମୂଳରେ ୧-୨ ଦିନ ପାଇଁ କୋଷା ଅବସ୍ଥାରେ ରୁହେ ।



୩୮

- ପଡ଼ମୋଡ଼ା ମଧ୍ୟରେ ରହି ଶୁକ ପଡ଼ର ସବୁଜ ଅଂଶ କୋରି ଖାଇବା ଯୋଗୁଁ ପତ୍ର ଫଳକ ଉପରେ ଲମ୍ବାଳିଆ ଧଳା ଓ ସଜ୍ଜ ଦାଗ ଦେଖିବାକୁ ନିଲେ ।



ପରିଚାଳନା

ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରା ପତ୍ରମୋଡ଼ା ପୋକ ପରିଚଳନା ପାଇଁ ଅତ୍ୟନ୍ତ ଲାଭଦୀଯକ ବୋଲି ଜଣାପଡ଼ିଛି । ଆମେ ମନିଟରିଂ ପାଇଁ ୧/୬କର ହିସାବରେ କରିପାରିବା । ଗୋପଣ ପୂର୍ବରୁ ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରା ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯିବା ଉଚିତ । ଭୂମିରୁ ୧.୫ ମିଟର ଉଚ୍ଚରେ ଷେତ ପାଖରେ ଯନ୍ତ୍ରା ଲଗାନ୍ତୁ । ପ୍ରତି ୧୫ ଦିନରେ ଥୋପକୁ ବଦଳାନ୍ତୁ । ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରାରେ କୌଣସି ପାଇଁ ଅଛି କି ନାହିଁ ଦେଖୁବା ପାଇଁ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ଯାଞ୍ଚ କରାଯିବା ଉଚିତ । ଯଦି ଲିଙ୍ଗ ଆକର୍ଷକ ଯନ୍ତ୍ରାର ସଂସ୍ଥାପନ ପରେ ମଧ୍ୟ ଫସଲର କ୍ଷତି ଲକ୍ଷଣ ଦେଖାଯାଏ, ଆମେ କାଟନାଶକ ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ନିଷ୍ପତ୍ତି ନେଇପାରିବା ।