

କୃଷି ସୁଚନା ସେବା (ଧାନ)

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

୨୦୧୮ମସିହା ସେପ୍ଟେମ୍ବର ମାସ ପ୍ରଥମ ପକ୍ଷ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟପଦ୍ଧତି:

ବୁଣାଧାନ:

- ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ମଧ୍ୟମ ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ପିଲ ବାହାରିବା ସମୟରେ ତୃତୀୟ ମୂଳସାର ହିଁ ସାବରେ ଏକର ପିଛା ୧୨ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- କାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ପୋକର ପାଦୁର୍କାବ ଦେଖାଗଲେ କ୍ଲୋରାଣ୍ଟ୍ରାନ୍‌ଲିପ୍ରୋଲ ଶତକଡ଼ା ୦.୪ ଦାନାଦାର ଏକର ପିଛା ୪କି.ଗ୍ରା. ସମାନ ପରିମାଣର ବାଲି ସହିତ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା କ୍ଲୋରାଣ୍ଟ୍ରାନ୍‌ଲିପ୍ରୋଲ ଶତକଡ଼ା ୧୮.୫ ଏସି ଏକର ପିଛା ୬୦ ମି.ଲି. ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ରୁଆଧାନ:

- ଜମି ଓଦାଳିଆ ଥିଲେ କିମ୍ବା ୨ – ୩ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ଥିବା ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ରୁଆ ଧାନ ଅଞ୍ଚଳରେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ବେନସଲପ୍ୟୁରାନ୍ ମିଥାଇଲ୍ ସହିତପ୍ରେଟିଲାଇକୋର୍ (ରେଡିମିକ୍ସ) ଦାନାଦାର ଯାହାକି ଲୋଣ୍ଡାକ୍ସ ପାଖାର ନାମରେ ବଜାରରେ ମିଳୁଛି, ଏହାକୁ ୪ କି.ଗ୍ରା. ପ୍ରତି ଏକର ପିଛା ୪ କି.ଗ୍ରା. ବାଲିରେ ମିଶାଇ, ରୋଇବାର ୩ ରୁ ୫ ଦିନ ପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ଯଦି ଚାଷୀ ଧାନ ରୋଇବାର ୩ ରୁ ୫ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରିନଥାନ୍ତି ତେବେ ଏକର ପିଛା ଇଥୋକ୍ସିସଲପ୍ୟୁରାନ୍ (ସନରାଇସ) ୫୦ ଗ୍ରାମ ୧୨୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଜମିରେ ଅଧିକା ପରିମାଣର ଚଉଡ଼ା ପତରିଆ ଗୁଳ୍ମ ଦେଖାଦେଲେ ପେନୋକ୍ସିଲାନ୍ (ଗ୍ରାନାଇଟ୍) ୪୦ ମି.ଲି. ଏକର ପିଛା ୧୨୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଅନ୍ୟ ପୁରୁଣା ଗଛରୁ ପିଲ ବାହାର କରି କିମ୍ବା ବୁଢ଼ା ତଳି ସାହାଯ୍ୟରେ ଶୁନ୍ୟ ସ୍ଥାନ ପୂରଣ କରନ୍ତୁ ଯେପରିକି ସବୁଆଡେ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା ସମାନ ଦେଖାଦେବ ତଥା ବର୍ଗମିଟର ପିଛା ୩୩ଟି ବୁଢ଼ା ରହିବା ଦରକାର ।
- ଦସ୍ତା ପରିମାଣ କମ ଥିବା ଜମିରେ, ଯଦି ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ ଶେଷଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇ ନାହିଁ, ତେବେ Zn-EDTA କୁ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ଅଧାଗ୍ରାମ ମିଶାଇ ତଳି ରୋଇବାର ୩୦ ଦିନ ଏବଂ ୪୫ ଦିନ ପରେ ଦୁଇ ଥର ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ସ୍ୱଚ୍ଛ ଖାଲୁଆ ରୁଆ ଧାନ ଜମିରେ ପିଲ ଆସିବା ସମୟରେ ଏକର ପିଛା ୨୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ସହିତ ୧୩.୫ କି.ଗ୍ରା. ଏମ୍.ଓ.ପି. ମିଶାଇ ପ୍ରଥମ ଶୀର୍ଷ ସାର ହିଁ ସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- କାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ପୋକର ନିରୀକ୍ଷଣ ପାଇଁ ରୁଆ ଧାନରେ ଏକର ପିଛା ୩ଟି ହିଁ ସାବରେ ଯୌନ ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ଯନ୍ତ୍ରା ଫେରୋମନ୍ ଗ୍ରାପ୍ ରଖନ୍ତୁ । ଯେତେବେଳେ ପୁରୁଷ ପ୍ରଜାପତିର ସଂଖ୍ୟା ଯନ୍ତ୍ରା ପ୍ରତି ୪ ରୁ ୫ଟି ହୋଇ ଯିବ, ନିମ୍ନ ମଞ୍ଜିରୁ ତିଆରି ଔଷଧ ଯଥା ଆଜାଡିରକ୍ଲିନ୍ ୦.୧୫% ଡବ୍ଲୁ/ଡବ୍ଲୁ ନିମ୍ନତମ ଇ.ସି. ଫରମୁଲେସନ୍‌ର ପ୍ରତି ୬୦୦ ରୁ ୮୦୦ ମି.ଲି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା କ୍ଲୋରାନ୍‌ଗ୍ରାନ୍‌ଲିପ୍ରୋଲ୍ ୦.୪% ଜି.ଆର (୪କି.ଗ୍ରା. ରାଇନାକ୍ସିପାର୍ ୦.୪ ଜି) ଏକର ପିଛା ଔଷଧ ସହ ସମାନ ପରିମାଣର ବାଲି ସହିତ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । କିମ୍ବା ହେକ୍ଟର ପିଛା କ୍ଲୋରାନ୍‌ଗ୍ରାନ୍‌ଲିପ୍ରୋଲ୍ ୧୮.୫% ଏସି.ସି. ଏକର ପିଛା ୬୦ ମି.ଲି. ଔଷଧକୁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

- ଏହି ସମୟରେ ଲେଡା ପୋକ, ବିରହା ପୋକ, ନଳି ପୋକ ଲାଗିବାର ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ। ଏହାକୁ ଦମନ ପାଇଁ ଏକର ପିଛା କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ୨୦ ଏସି.କୁ ୫୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଏକର ପିଛା ଲାମ୍ବାଡା – ସାଇହାଲୋଥ୍ରୀନ୍ ୫ % ଇ.ସି.କୁ ୨୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା କୁଇନାଲଫସ୍ ୨୫% ଇ.ସି.କୁ ୮୦୦ ମି.ଲି.ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ବଙ୍ଗାପୋକକୁ ଦମନ କରିବା ପାଇଁ ଏକର ପିଛା ଥାୟୋମିଥୋକ୍ସାମ୍ ୨୫% ଡବ୍ଲୁ.ଜି.୪୦ ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଫିପ୍ରୋନିଲ୍ ୫% ଏସି.ସି. ୪୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ୍ ୨୦ ଇ.ସି. ୫୦୦ ମି.ଲି. ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରି ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ବୁଝାପ୍ରତି ୫ ରୁ ୧୦ଟି ପୋକ ଦେଖାଦେଲେ ଜମିର ସୁସ୍ଥ ପରିବେଶକୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରନ୍ତୁ ଯେପରିକି କ୍ରମାଗତ ଭାବେ ଓଦା ଓ ଶୁଖିଲା ରହିବ । ଜମିରେ ଅଧିକ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଠିଆ ପାଣି ନରହିବା ଦରକାର । ଏହାପରେ ଯଦି ପୋକ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏକର ପିଛା ପାଇମେଟ୍ରୋଜିନ୍ ୫୦% ଡବ୍ଲୁ.ଜି.୧୨୦ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା ଡିନୋଟେଫ୍ପ୍ୟୁରନ୍ ୨୦% ଏସି.ଜି. ୮୦ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା ଇମିଡାକ୍ଲୋପ୍ରିଡ ୧୭.୮% ଏସି.ଏଲ୍. ୫୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଏସିଫେର୍ ୨୫% ଏସି.ସି. ୪୦୦ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ସଦାସର୍ବଦା ଉପଯୁକ୍ତ କିଟନାଶକ ସଠିକ୍ ମାତ୍ରାରେ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ସଅଳ ରୁଆ ହୋଇଥିବା ଧାନ ଗଛରେ ପତ୍ରାଛଦ ପୋଡା ବା ସାପକାତିଆ ରୋଗ ଦେଖାଗଲେ ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ୧ ମି.ଲି. ଆମିଷ୍ଟାର୍ କିମ୍ବା ସିଥମାର୍ ୩ (ଭାଲିଡାମାଇସିନ୍ ୩ ଏଲ୍) ୨ ମି.ଲି. ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଧାନ ଗଛରେ ପତ୍ର ପୋଡା/ପତ୍ରାଗାର ରୋଗ ଦେଖାଦେଲେ ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ପ୍ଲାଷ୍ଟୋମାଇସିନ୍ ୧ ଗ୍ରାମ ସହିତ କପର୍ ଅକ୍ସିକ୍ଲୋରାଇଡ୍ ୧ ଗ୍ରାମ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ୧ ଏକର ଜମି ପାଇଁ ୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।
- ମହିଷା ରୋଗ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଜମିରେ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍ ୫୦ ଡବ୍ଲୁ.ପି. ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ୨ ଗ୍ରା. କିମ୍ବା ଗ୍ରାଇସାଇକ୍ଲୋଜଲ୍ ୨୫ ଡବ୍ଲୁ.ପି.୦.୬ ଗ୍ରାମ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ଚାଷୀ ଭାଇମାନେ ଧାନ ଚାଷ ସଂପର୍କରେ ଅଧିକ ସୂଚନା ବା ବିବରଣୀ ଜାଣିବାକୁ ଚାହୁଁଥିଲେ ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ ଦ୍ଵାରା ବିକଶିତ “ରାଇସ୍ ଏକ୍ସପର୍ଟ ମୋବାଇଲ୍ ଆପ୍” (riceXpert), ଯାହାକି Google Play Store ରେ ଓଡ଼ିଆ ଓ ଇଂରାଜୀ ଭାଷାରେ ଉପଲବ୍ଧ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
