

କୃଷି ସୁଚନା ସେବା (ଧାନ)

ଜାତୀୟ ଧାନ ଗବେଷଣା ଅନୁଷ୍ଠାନ, କଟକ

୨୦୧୮ ମସିହା ଜୁଲାଇ ମାସ ଦ୍ୱିତୀୟ ପକ୍ଷ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟପତ୍ର :

ସିଧା ବୁଣାଧାନ:

- ❖ ଗଭୀର ଓ ସଙ୍କଗଭୀର ଜଳମଗ୍ନ ଅଞ୍ଚଳରେ ୭ ରୁ ୧୦ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ଜମିଥିବା ସ୍ଥାନ, ଯେଉଁଠାରେ ଘାସ ବଛା ଯାଇନଥିବ, ସେହିଠାରେ ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପିଛା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ❖ ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ସଙ୍କଗାଲୁଆ ସିଧା ଛଗାବୁଣା ଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି କୌଣସି ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ତେବେ ବୁଣା ଧାନରେ ବେଉଷଣି କରନ୍ତୁ ଏବଂ ୨,୪ D ସୋଡିୟମ୍ ଲୁଣ ୮୦ WP @ ୦.୫ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ହିସାବରେ ଧାତି ବୁଣା ସ୍ଥାନରେ ପ୍ରୟୋଗ କରି ଚଉଡ଼ା ପତ୍ର ବାଲୁଙ୍ଗା ଓ ଅନାବନା ଘାସକୁ ଦମନ କରନ୍ତୁ । ପିଲସାର ହିସାବରେ ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର(୧୪ କି.ଗ୍ରା.ୟୁରିଆ/ଏକର) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ❖ ବର୍ଷାଶ୍ରୀତ ଉଚ୍ଚାଜମି ଯେଉଁଠି ଘାସ ମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇନାହିଁ ସେଠାରେ ପ୍ରଥମେ ହାତରେ କିମ୍ବା ଅଙ୍ଗୁଳି ଘାସ ମରା ଯନ୍ତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ଘାସ ବାଛନ୍ତୁ । ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ଯବକ୍ଷାରଜାନ (୧୨ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ/ଏକର) ପିଲସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।

ରୁଆ ଧାନ:

- ❖ ଜୁଲାଇ ମାସର ଦ୍ୱିତୀୟ ପକ୍ଷ ବେଳକୁ ତଳିଘରା କାମ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବା ଦରକାର ।
- ❖ ପୂର୍ବରୁ ଗଜାହୋଇଥିବା ଧାନକୁ ଆର୍ଦ୍ରତଳିଘରା କରି ବୁଣି ଦିଅନ୍ତୁ । ୩୨୦ ବର୍ଗମିଟର ତଳିଘରାକୁ ଭଲଭାବେ କାଦୁଅ ଏବଂ ସମତୁଲ କରି ୧୮ ରୁ ୨୦ କି.ଗ୍ରା. ହିସାବରେ ଧାନ ବିହନ ବୁଣନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକର ପିଛା ୪ କି.ଗ୍ରା. ହିସାବରେ ଯବକ୍ଷାରଜାନ, ଫସ୍ ଫରସ୍ ଓ ପଟାସ୍ ସାର ତଳିଘରାରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
- ❖ ଯଦି ଶ୍ରୀ ପକ୍ଷରେ ଗୁଣ କରୁଛନ୍ତି ତେବେ ପ୍ରତି ବୁଢ଼ାରେ ଗୋଟିଏ ହିସାବରେ ୮ ରୁ ୧୨ ଦିନର ତଳି ୨୫ X ୨୫ ସେ.ମି ବ୍ୟବଧାନରେ ରୁଅନ୍ତୁ।
- ❖ ଜଳସେଚିତ ମଧ୍ୟମ ଜମି ଏବଂ ସଙ୍କଗାଲୁଆ ଜମିରେ ଧାନ ରୁଆ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଧାନ ରୋଇବା ପାଇଁ ମଶିଣା ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ପଲିଥିନ୍ କୁ ସମାନ ଭାବେ ପକାଇ ଏହା ଉପରେ ୨୪X୪୦ ସେ.ମି.ର ଏକ କାଠ ଛାଞ୍ଚ ରଖନ୍ତୁ । ଛାଞ୍ଚର ଦୁଇ ତୃତୀୟାଂଶ ଗୁଣ୍ଡ ମାଟି ଭରନ୍ତୁ । ପ୍ରତି ଛାଞ୍ଚ ଘରାରେ ୧୨୫ ଗ୍ରାମ୍ ଧାନ ବିହନକୁ ରୁଟେକ୍ସ @ ୩ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ହିସାବରେ ମିଶାଇ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣିସାରିବା ପରେ ମଞ୍ଜିକୁ ଗୁଣ୍ଡମାଟିର ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିନେ ଛାଡ଼ି

ଦିନେ ହିସାବରେ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ଫଳରେ ୧୪-୧୫ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ତଳି ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଯାଇଥାଏ । ଏକର ଜମି ପାଇଁ ୩୨ ଟି ଏହିପରି ତଳି ମସିଣା ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।

- ❖ ବାଲୁଙ୍ଗା ଦମନ ପାଇଁ ୮୦୦ ବର୍ଗମିଟର ତଳିଘରାରେ ୧୩୦ ମି.ଲି. ପ୍ରେଟିଲାଇକ୍ଲୋର ୫୦ EC କିମ୍ବା ପାଇରାଜୋନ୍ ସଲଫ୍ୟୁରାନ୍ ଇଥାଇଲ ୧୦% DF ୧୬ ଗ୍ରାମ୍ ହିସାବରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ଧଣିଋ ଗଛ ୪୦ ରୁ ୪୫ ଦିନର ହୋଇଗଲା ପରେ ଫୁଲହେବା ପୂର୍ବରୁ ୧୫ ସେ.ମି. ଗଭୀରରେ ସବୁଜସାର ଗ୍ରାମ୍ ଲର ବା ଗ୍ରାକ୍ସର ସାହାଯ୍ୟରେ ସେହି ଜାଗାରେ ଦଳିଚକଟି ପୋତି ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ❖ ସମାନ ଭାବରେ ଗଛ ବଢ଼ିବା ପାଇଁ ଜମିକୁ ସମତୁଲ କରି ୭ ରୁ ୧୦ ଦିନ ଅନ୍ତରରେ କାଦୁଅ କରନ୍ତୁ । ଭଲଭାବରେ ପଟିଯାଇଥିବା ଗୋବର ଖତକୁ ଜମିକୁ କାଦୁଅ କଲା ପରେ ଏକର ପିଛା ଦୁଇ ଟନ୍ ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ଯବକ୍ଷାରଜାନ ସାର (୧୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ/ଏକର) ଏବଂ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ମାତ୍ରାର ଫସଫରସ୍ ଓ ପଟାସ୍ (୪୪ କି.ଗ୍ରା. ଡି.ଏ.ପି. ଓ ୩୪ କି.ଗ୍ରା. ଏମ.ଓ.ପି.) ମୂଳସାର ଭାବରେ ବିଲରେ ଅଳ୍ପ ପାଣିରଖି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ରୋଇବାର ପ୍ରଥମ ଅବସ୍ଥାରେ ଗଛକୁ ପୋକ ଦାଉରୁ ରକ୍ଷା କରିବା ପାଇଁ ୨୫-୩୦ ଦିନରେ ତଳିକୁ ଉପାଡ଼ି ସାରିବା ପରେ କ୍ଲୋରୋପାଇରିଫସ ଦ୍ରବଣରେ (୧ ମି.ଲି./ଲିଟର) ପାଣି ବୁଡ଼ାଇ ରୁଅନ୍ତୁ ।
- ❖ ପ୍ରତି ବୁଦାରେ ୨-୩ ଟି ହିସାବରେ ତଳି ୨୦X୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ରୋଇଦିଅନ୍ତୁ । ରୋଇବାର ୧୦ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ୧-୨ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ବିଲରେ ରଖନ୍ତୁ ।
- ❖ ରୁଆଧାନରେ ବାଲୁଙ୍ଗା ଦମନ ପାଇଁ ବେନସଲଫୁରନ୍ ମିଥାଇଲ ୦.୬% ସହିତ ପ୍ରିଟିଲାଇକ୍ଲୋର ୬% GR ୧:୧ ଅନୁପାତରେ ମିଶାଇ ୪ କି.ଗ୍ରା./ଏକର ରୋଇବାର ୩ରୁ ୬ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ମାଟିଆ ଗୁଣ୍ଡିପୋକ ପ୍ରାଦୁର୍ଭାବ ଦେଖାଯାଉଥିବା ସ୍ଥାନରେ ତଳି ରୋଇବା ସମୟରେ ବିଲରେ ୮ ଟି ଧାଡ଼ି ପରେ ୧ ଟି ଧାଡ଼ି ଖାଲିସ୍ଥାନ ରଖନ୍ତୁ ।
- ❖ ଶାନ୍ତ ତଳି ରୁଆଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଯଦି ଉକୁଣିଆପୋକ(Thrips) ଏବଂ ହଳଦିଆ କାଣ୍ଡବିନ୍ଧା ପୋକ ଦେଖାଯାଏ ସେଠାରେ ଋଷାମାନେ ନିମ୍ନ ମଞ୍ଜିରୁ ତିଆରି ଔଷଧ ଯଥା ଆକାଡ଼ିରାକ୍ଲିନ୍ ୦.୧୫ % @ ୨.୫ ଲିଟର ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର କିମ୍ବା ରାସାୟନିକ ଔଷଧ କ୍ଲୋରାନିଗ୍ରାନିଲିପ୍ରୋଲ୍ ୦.୪% କି.ଆର @ ୪୦ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପିଛା ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ହଳଦିଆ କାଣ୍ଡବିନ୍ଧା ପୋକ ପାଇଁ କ୍ଲୋରାନିଗ୍ରାନିଲିପ୍ରୋଲ୍ ୧୮.୫% ଏସ.ସି. @ ୩୦ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପିଛା ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ମାତ୍ର ଉକୁଣିଆ ପୋକ ପାଇଁ ଲାମଡା-ସାଇହାଲୋଥ୍ରିନ୍ ୫% ଇସି. @ ୧୨.୫ ମି.ଲି. ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପିଛା କିମ୍ବା ଥାୟାମେଥୋକ୍ସାମ୍ ୨୫% ଡବ୍ଲୁ.ଜି @ ୨୫ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ❖ ପତ୍ରପୋଡ଼ା ରୋଗ ପ୍ରାଦୁର୍ଭାବ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଅଞ୍ଚଳରେ ସ୍ପ୍ରେଫ୍ଲୋମାଇସିନ୍(୦.୧ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତିଲିଟର) ତଳି ବିଷୋଧନ କରନ୍ତୁ । ପତ୍ରଚିତା ରୋଗ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଅଞ୍ଚଳରେ କାର୍ବେଣ୍ଡାଜିମ୍

୧୨% + ମାଙ୍କୋଜେବ୍ ୨୩% ଡବ୍ଲୁ.ପି (ସାଫ୍, ରିପର୍, ସିକ୍ସର, କମ୍ପାନିଅନ୍) @ ୨.୫ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି ଲିଟର ପିଛା ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ମହିଷାରୋଗ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଅଞ୍ଚଳରେ ଗ୍ରୀଷ୍ମକାଳୀନ ୧୫ ଡବ୍ଲୁ.ପି @ ୦.୨ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରତି ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ତଳି ଘରାରେ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ।
