

କୃଷି ସୁଚନା ସେବା (ଧାନ)

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

୨୦୨୦ ମସିହା ଜୁଲାଇ ମାସ ପ୍ରଥମ ପକ୍ଷ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟପତ୍ର:

ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ଶୁଖିଲା ବୁଣା ଧାନ:

- ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ଶୁଖିଲା ଧାନ ବୁଣିଥିଲେ ସେଠାରେ ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଗଜା ହେବାର ୮-୧୦ ଦିନ ପରେ ଘାସ ୨-୩ ପତ୍ର ଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଏକର ପ୍ରତି ଘାସମରା ଔଷଧ ବିସପାଇରିବାକ ସୋଡିୟମ୍ ୧୦% ଏସ୍.ସି. ୧୨୦ ମି.ଲି. ୧୨୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ଏକର ପ୍ରତି ଫେନୋକ୍ସାପ୍ରୋପ୍ - ପି. ଇଥାଇଲ୍ (ରାଇସ୍ ସ୍ପାର୍) ୨୬୦ ଗ୍ରାମ୍ ସହିତ ଇଥୋକ୍ସି ସଲଫୁରନ୍ (ସନରାଇଜ୍) ୫୦ ଗ୍ରା.ମ୍. ଏକର ପିଛା ଧାନ ବୁଣିବାର ୧୫ ରୁ ୨୦ ଦିନ ପରେ ପଫୋଗ କରନ୍ତୁ ।

ଉଚ୍ଚା ଶୁଖିଲା ଧାନ ବୁଣା ଜମି:

- ଢିପ ଜମିରେ ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଧାନ ଗଜା ହେବାର ୮-୧୦ ଦିନ ପରେ ଘାସ ୨-୩ ପତ୍ର ଅବସ୍ଥାରେ ଥିବା ସମୟରେ ଏକର ପ୍ରତି ଘାସମରା ଔଷଧ ବିସପାଇରିବାକ ସୋଡିୟମ୍ ୧୦% ଏସ୍.ସି. ୧୨୦ ମି.ଲି. ୧୨୦ ଲିଟର ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ରୁଆ ଧାନ :

- ଖାଲୁଆ ଏବଂ ମଧ୍ୟମ ଖାଲୁଆ ଜମି ଯେଉଁଠାରେ ରୁଆ ଧାନ କରାଯାଏ ସେଠାରେ ଧାନ କିସମ ଯଥା ସି.ଆର ଧାନ ୩୦୭ (ମଉଡମଣି) ସି.ଆର ଧାନ ୩୦୩, ସି.ଆର ଧାନ ୩୦୪, ଏମ୍ ଟି ୟୁ ୧୦୦୧, ଏମ୍ ଟି ୟୁ ୧୦୧୦, ନବୀନ, ସି.ଆର ଧାନ ୩୧୦, ଡି. ଆର୍. ଆର୍. -୪୪, ଉନ୍ନତ ଲଲାଟ, ସି.ଆର ଧାନ ୩୦୧, ସି.ଆର ଧାନ ୮୦୦, ସି.ଆର ଧାନ ୪୦୪, ସ୍ପର୍ଷ, ପୂଜା, ସ୍ପର୍ଷ ସର୍-୧ ସି.ଆର.ଧାନ ୩୧୧ (ମୁକୁଲ), ସି.ଆର.ଧାନ ୪୦୯ (ପ୍ରଧାନଧାନ) ଏବଂ ବିପିଟି ୫୨୦୪ ଇତ୍ୟାଦି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଲବଣଯୁକ୍ତ ଜମି ନିମିତ୍ତ ଲବଣ ସହଣୀୟ ଧାନ ବିହନ ଯଥା ସି.ଆର ଧାନ ୪୦୫ (ଲୁଣାସଂଖୀ), ସି.ଆର ଧାନ ୪୦୩ (ଲୁଣାସୁବର୍ଣ୍ଣ) ଏବଂ ଲୁଣିଶ୍ରୀ ଇତ୍ୟାଦି କିସମ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଜଳ ସେଚିତ ମଧ୍ୟମ ଏବଂ ସ୍ୱଳ୍ପ ଗଭୀର ବିଶିଷ୍ଟ ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ସଙ୍କର ଜାତୀୟ ବିହନ ଚାଷ କରିବାକୁ ଆଗ୍ରହୀ ଥିବା ଚାଷୀ ଭାଇ ମାନେ ଯଥା ଅଜୟ, ରାଜଲକ୍ଷ୍ମୀ, ସି.ଆର ଧାନ ୭୦୧, କେ.ଆର.ଏର୍-୨, ପି.ଏର୍.ବି-୭୧ ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ବାସ୍ନା ଧାନ ଚାଷ କରିବାକୁ ଆଗ୍ରହୀ ଥିବା ଚାଷୀ ଭାଇମାନେ ଗୀତାଞ୍ଜଳୀ, ସି. ଆର ସୁଗନ୍ଧଧାନ ୯୦୭, ସି. ଆର ସୁଗନ୍ଧଧାନ ୯୦୮ ଏବଂ ସି. ଆର ସୁଗନ୍ଧଧାନ ୯୧୦ ଇତ୍ୟାଦି ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।

- ଏକ ଏକର ଧାନ ଜମିରେ ରୋଇବା ପାଇଁ ୩୨୦ ବର୍ଗ ମିଟର ତଳି ଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ଉଚ୍ଚତା ୧୦ ସେ.ମି., ପ୍ରସ୍ଥ ୧.୨ ମିଟର ଥିବା ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ଦୁଇ ତଳିଘରା ମଧ୍ୟରେ ୩୦ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନର ଏକ ନାଳୀ ଜଳ ସେଚନ ଓ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ ରଖନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ ଧାନ ହୋଇଥିଲେ ଏକର ପିଛା ୧୨-୧୬ କି.ଗ୍ରା ବିହନ ଏବଂ ସଙ୍କର ଧାନ ପାଇଁ ୫-୬ କି.ଗ୍ରା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଧାନ ବିହନ ସଫା କରିବା ଏବଂ ଘାସ ମଞ୍ଜିକୁ ଅଲଗା କରିବା ପାଇଁ ଧାନ ବିହନକୁ ୨% ଲୁଣ ଦ୍ରବଣରେ (ଏକ ଲିଟର ପାଣିରେ ୨୦ ଗ୍ରା.ମ. ଖାଇବା ଲୁଣ) ବୁଡାଇ ଭାସମାନ ଘାସ ମଞ୍ଜି ଓ ଅଗାଡି ଧାନକୁ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଏକ କି.ଗ୍ରା. ଧାନ ବିହନ ପାଇଁ ଏକ ଲିଟର ପାଣିରେ ୧.୫ ଗ୍ରାମ୍ କାର୍ବାକ୍ସାଜିମ୍ (ବାଭିଷିନ) ମିଶାଇ ବିହନ ବିଶୋଧନ କରନ୍ତୁ । ଶୁଖିଲା ବିଶୋଧନ ପାଇଁ ୨ ଗ୍ରାମ୍ କାର୍ବାକ୍ସାଜିମ୍ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଅନ୍ୟ ଏକ ବିକଳ୍ପ ଭାବେ ଏକ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ପାଇଁ ୧୦ ଗ୍ରାମ୍ ଟ୍ରାଇକୋଡର୍ମା ଭିରିଡି (ଜୈବିକ ବିହନ ବିଶୋଧକ) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଏହି ସୁବିଧା ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ ରାଜ୍ୟ କୃଷି ବିଭାଗ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରିପାରିବେ ।
- ଶୁଖିଲା ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତି ଶେଷ କରନ୍ତୁ । ଯେଉଁ ଜମିରେ ଜଳସେଚନ ଏବଂ ଜଳ ନିଷ୍କାସନର ସୁବିଧା ଅଛି, ସେଠାରେ ଆର୍ତ୍ତ ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ ଧାନ ପାଇଁ ଏକ ବର୍ଗ ମିଟର ତଳିଘରାରେ ୩୦-୪୦ ଗ୍ରାମ୍ ବିହନ ଏବଂ ସଙ୍କର ଜାତୀୟ ଧାନ ପାଇଁ ଏକ ବର୍ଗ ମିଟର ତଳିଘରାରେ ୧୫-୨୦ ଗ୍ରାମ୍ ବିହନ ସମାନ ଭାବେ ବୁଣନ୍ତୁ ।
- ୪୦ ବର୍ଗ ମିଟର ତଳିଘରା ରେ ୨ ଝୁଡ଼ି ହିସାବରେ ସଢା ଗୋବର ଖତ ଏବଂ ୩୨୦ ବର୍ଗମିଟର ତଳିଘରାରେ ୯ କି.ଗ୍ରା, ଯୁରିଆ ୨୫ କି.ଗ୍ରା. ଏସ୍.ଏସ୍.ପି., ୬.୭ କି.ଗ୍ରା ଏମ୍.ଓ.ପି କିମ୍ବା ୯ କି.ଗ୍ରା ଡି.ଏ.ପି, ୬.୭ କି.ଗ୍ରା ଏମ୍.ଓ.ପି, ୫ କି.ଗ୍ରା ଯୁରିଆ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ତଳିଘରା ରେ ଘାସ ନି-ୟନ୍ତ୍ରଣ କରିବା ପାଇଁ ବିହନ ବୁଣିବାର ୦-୩ ଦିନ ପରେ ଏକର ପିଛା ପାଇରାଜୋସଲଫ୍ୟୁରାନ୍ ଇଥାଇଲ୍ ୮୦ ଗ୍ରାମ୍ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଯଦି ତଳିଘରାରେ ଉକୁଣିଆ ପୋକ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏକର ପ୍ରତି NSKE (ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ) ୮୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲାୟତା ସାଇହାଲୋଥ୍ରିନ୍ ୫ % ଇ.ସି. ୧୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଥାୟମିଥୋକ୍ସାମ୍ ୨୫% ତର୍କୁ.ଜି ୪୦ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ତଳି ଘରାରେ ମହିଷା ରୋଗ ଏବଂ ପତ୍ରଚିତା ରୋଗର ଲକ୍ଷଣ ଦେଖାଦେଲେ ଏକର ପ୍ରତି ମାନକୋଜେବ୍ ୭୫ ତର୍କୁ. ପି. ୨.୮ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା ମାନକୋଜେବ୍ ୬୩% ସହିତ କାର୍ବାକ୍ସାଜିମ୍ ୧୨% ୨.୫ ଗ୍ରାମ୍ କୁ ଏକ ଲିଟର ପାଣି ହିସାବରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

- ଯେଉଁ ଜାଗାରେ ଚେରଗଣ୍ଡି ରୋଗ ଏବଂ କାଣ୍ଡବିକ୍ଷା ଯୋଗର ପ୍ରାର୍ଦ୍ଧଭାବ ଅଧିକା ଥାଏ, ସେଠାରେ ଧାନ ବୁଣିବାର ୧-୫ ଦିନ ପରେ ପ୍ରତି ବର୍ଗମିଟର ପିଛା, କାର୍ବୋଫ୍ୟୁରାନ୍ ଦାନାଦାର୍ ୩ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା ଫୋରେଟ୍ ୧ ଗ୍ରାମ୍ କିମ୍ବା ତିଆଜିନନ୍ ୧ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ଯଦି ତଳିଘରାରେ ଚାରାସଢ଼ିବା ରୋଗ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ୧ ଲିଟର ପାଣିରେ ପ୍ରୋପିକୋନାଜୋଲ (ଟିଲ୍ଲୁ) ଏକ ମି.ଲି. ହିସାବରେ ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।
- ଧାନ ରୁଆ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଧାନ ରୋଇବା ପାଇଁ ମଶିଣା ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ପଲିଥିନକୁ ସମାନ ଭାବେ ସମତଳ ଚଟାଣ ବା ଜମିରେ ବିଛାଇ ଦିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହା ଉପରେ ୨୪ x ୪୦ ସେ.ମି ର ଏକ କାଠ ଛାଞ୍ଚ ରଖନ୍ତୁ । ଦୁଇ ତୃତୀୟାଂଶ ଛାଞ୍ଚରେ ଗୁଣ୍ଡ ମାଟି ଭରନ୍ତୁ । ପ୍ରତି ଛାଞ୍ଚ ଘରାରେ ୧୨୫ ଗ୍ରା.ମ୍. ଧାନ ବିହନକୁ ବୁଣନ୍ତୁ । ବୁଣି ସାରିବା ପରେ ମଞ୍ଜିକୁ ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ ଗୁଣ୍ଡ ଦ୍ୱାରା ଘୋଡ଼ାଇ ଦିନେ ଛାଡ଼ି ଦିନେ ହିସାବରେ ଜଳ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ । ଏହା ଫଳରେ ୧୫ -୨୦ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ତଳି ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇଥାଏ । ଏକ ଏକର ଜମି ପାଇଁ ୩୨ ଟି ଏହି ପରି ମଶିଣା ତଳି ଆବଶ୍ୟକ ।
- ମୁଖ୍ୟ ଜମିକୁ ୭-୧୦ ଦିନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଦୁଇଥର କାଦୁଅ କରି ଭଲଭାବେ ସମତଳ କରି ଦିଅନ୍ତୁ । ପ୍ରଥମ କାଦୁଅ ପୂର୍ବରୁ ଏକର ପ୍ରତି ୮ କିଲୋଗ୍ରାମ୍ ସତା ଗୋବର ଖତ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ କିସମରେ ୪ କି.ଗ୍ରା. ଯୁରିଆ, ୪୪ କି.ଗ୍ରା. ଡି.ଏ.ପି, ଏବଂ ୩୩ କି.ଗ୍ରା ଏମ୍.ଓ.ପି କିମ୍ବା ୨୨ କି.ଗ୍ରା ଯୁରିଆ , ୧୨୫ କିଗ୍ରା ଏସ୍.ଏସ୍.ପି., ଏବଂ ୩୩ କି.ଗ୍ରା ଏମ୍.ଓ.ପି, କାଦୁଅ କରିବା ସମୟରେ ମୂଳସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ବାଲିଆ ମାଟି ହୋଇଥିଲେ
- କି.ଗ୍ରା, ଯୁରିଆ, ୪୪ କି.ଗ୍ରା. ଡି.ଏ.ପି, ଏବଂ ୧୭.୫ କି.ଗ୍ରା ଏମ୍.ଓ.ପି କିମ୍ବା ୨୨ କି.ଗ୍ରା ଯୁରିଆ, ୧୨୫ କିଗ୍ରା ଏସ୍.ଏସ୍.ପି., ଏବଂ ୧୭.୫ କି.ଗ୍ରା ଏମ୍.ଓ.ପି. ମୂଳସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ସଙ୍କର ଜାତୀୟ ଧାନ କିସମ ପାଇଁ ୬ କି.ଗ୍ରା, ଯୁରିଆ, ୫୨ କି.ଗ୍ରା. ଡି.ଏ.ପି, ଏବଂ ୩୦ କି.ଗ୍ରା ଏମ୍.ଓ.ପି କିମ୍ବା ୨୬ କି.ଗ୍ରା ଯୁରିଆ, ୧୫୦ କିଗ୍ରା ଏସ୍.ଏସ୍.ପି. ଏବଂ ୩୦ କି.ଗ୍ରା ଏମ୍.ଓ.ପି, ମୂଳସାର ଭାବେ ମାଟି କାଦୁଅ କରି ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ଯେଉଁ ଜମିରେ ଦସ୍ତା ପରିମାଣ କମ୍ ଥିବ ଏକ ଏକର ପିଛା ଜିଙ୍କ୍ ସଲଫେଟ୍ ୧୦ କି.ଗ୍ରା. (ଦୁଇ ବର୍ଷକୁ ଥରେ) ଶେଷ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତ ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- ଯେଉଁ ଜମିରେ ବୋରନ୍ ପରିମାଣ ଅଭାବ ଥାଏ, ସେଠାରେ ଏକର ପିଛା ବୋରାକ୍ ୨ କି.ଗ୍ରା. ଶେଷ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

- ୨୫ ରୁ ୩୦ ଦିନର ତଳି ୨୦ x ୧୫ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ବୁଦା ପ୍ରତି ୨-୩ ଟି ତଳି ରୋଇ ଦିଅନ୍ତୁ । ସଙ୍କର ଜାତୀୟ ଧାନ ବୁଦା ପ୍ରତି ୧-୨ ଟି ତଳି ରୋପଣ କରନ୍ତୁ ।
- ରୁଆ ଧାନରେ ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ବେନ୍ସଲଫୁରନ୍ ମିଥାଇଲ୍ ସହିତ ପ୍ରିଟିଲାଇଲ୍ (ଲୋଣ୍ଡେକୁ ପାଞ୍ଚାର କିମ୍ବା ଇରେଜ୍ ଷ୍ଟୋକ୍ ନାମରେ ବଜାରରେ ଉପଲବ୍ଧ) ଏକରକୁ ୪ କି.ଗ୍ରା. ହିସାବରେ ସମାନ ପରିମାଣର ବାଲି ସହିତ ମିଶାଇ ରୋଇବାର ୩ ରୁ ୭ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
