

କୃଷି ସୁଚନା ସେବା (ଧାନ)

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

୨୦୨୦ ମସିହା ଜୁନ୍ ମାସ ଦ୍ୱିତୀୟ ପକ୍ଷ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟପତ୍ର :

ଶୁଖିଲା ବୁଣା ଧାନ :

(କ) ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ଶୁଖିଲା ବୁଣା ଧାନ :

- ମଧ୍ୟମ ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ବର୍ଷାଧାନ, ଦୁର୍ଗା, ସି. ଆର୍ ଧାନ ୫୦୧, ସାରଳା ଏବଂ ଗାୟତ୍ରୀ ଆଦି କିସମ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଖାଲୁଆ ଜମି ପାଇଁ ସି. ଆର୍ ଧାନ ୫୦୦, ସି. ଆର୍ ଧାନ ୫୦୨ (ଜୟନ୍ତୀ ଧାନ), ସି.ଆର୍ ଧାନ ୫୦୩ (ଜଳମଣି), ସି.ଆର୍ ଧାନ ୫୦୫, ସି.ଆର୍ ଧାନ ୫୦୭ (ପ୍ରଶାନ୍ତ) ଆଦି କିସମ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଧାନ ବିହନ ସଫା କରିବା ଏବଂ ଘାସ ମଞ୍ଜିକୁ ଅଲଗା କରିବା ପାଇଁ ଧାନ ବିହନକୁ ୨% ଲୁଣ ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡାଇ ଭାସମାନ ଘାସ ମଞ୍ଜି ଓ ଅଗାଧି ଧାନକୁ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଏକ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ପାଇଁ ୧୦ ଗ୍ରାମ୍ ଗ୍ରାହକୋତର୍ମା ଭିରିଡି (ଜୈବିକ ବିହନ ବିଶୋଧକ) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଏହି ସୁବିଧା ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ ରାଜ୍ୟ କୃଷି ବିଭାଗ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରିପାରିବେ ।
- ଶୁଖିଲା ବୁଣା ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ପୂର୍ଣ୍ଣ ମାତ୍ରାରେ ଫସଫରସ୍ ଏକର ପିଛା ୧୨ କି.ଗ୍ରା. ଅର୍ଥାତ୍ ଏକର ପିଛା ୭୫ କି.ଗ୍ରା. ଏସ୍.ଏସ୍.ପି. କିମ୍ବା ୨୭ କି.ଗ୍ରା. ଡି.ଏ.ପି. ଏବଂ ଖାଲୁଆ ଗଭୀର ଜମିରେ ଶେଷଧର ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ସମୟରେ ଏକର ପିଛା ୮ କି.ଗ୍ରା. ଫସଫରସ୍ ଅର୍ଥାତ୍ ୫୦ କି.ଗ୍ରା. ଏସ୍.ଏସ୍.ପି. କିମ୍ବା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଡି.ଏ.ପି. ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଖାଲୁଆ ଏବଂ ମଧ୍ୟମ ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ଧାନ ବୁଣା କାମ ଶେଷ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଦେଶୀ ଲଙ୍କାଳ ସିଆର୍ ପକ୍ଷରେ କିମ୍ବା ସିଡ୍ ଭିଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରି ଏକର ପିଛା ୧୪-୧୬ କି.ଗ୍ରା. ଧାନ ବିହନ ବୁଣନ୍ତୁ ।
- ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ଧାନ ବୁଣା ସରିଥିଲେ ସେଠାରେ ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଧାନ ବୁଣାର ୮-୧୦ ଦିନ ପରେ କିମ୍ବା ୨-୩ ପତ୍ର ଘାସରେ ଏକର ପ୍ରତି ଘାସମରା ଔଷଧ ବିସ୍ପାଲରିବାକ୍ ସୋଡିୟମ୍ ୧୦% ଏସ୍.ସି. ୧୨୦ ମି.ଲି. ୮ଟି ସ୍ତେୟର ଟ୍ୟାଙ୍କ (୧୬ ଲିଟର) ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ଉଚ୍ଚା ସୁଖିଲା ଧାନ ବୁଣା ଜମି :

- ଡ଼ିପ୍ ଜମି ପାଇଁ ସି. ଆର୍. ଧାନ ୧୦୦ (ସତ୍ୟଭାମା), ସି. ଆର୍. ଧାନ ୧୦୧ (ଅଜିତ୍), ସହଭାଗୀ ଧାନ, ଫାଲ୍‌ଗୁନି, ବନ୍ଦନା ଆଦି ଧାନ କିସମ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଧାନ ବିହନ ସଫା କରିବା ଏବଂ ଘାସ ମଞ୍ଜିକୁ ଅଲଗା କରିବା ପାଇଁ ଧାନ ବିହନକୁ ୨% ଲୁଣ ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡାଇ ଭାସମାନ ଘାସ ମଞ୍ଜି ଓ ଅଗାଧି ଧାନକୁ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଶେଷ ଓଡ଼ିଆ ଚାଷ ସମୟରେ ସଡ଼ା ଗୋବର ଖତ ଏକର ପିଛା ୦.୮ ଟନ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ପୂର୍ଣ୍ଣ ମାତ୍ରାରେ ଫସଫରସ୍ (ଅର୍ଥାତ୍ ୫୦ କି.ଗ୍ରା. ଏସ୍.ଏସ୍.ପି. କିମ୍ବା ୧୮ କି.ଗ୍ରା. ଡି.ଏ.ପି.) ଏବଂ ଦୁଇ ତୃତୀୟାଂଶ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ (ଅର୍ଥାତ୍ ଏକର ପିଛା ୯.୯ କି.ଗ୍ରା. ଏମ୍.ଓ.ପି.) ମୂଳସାର ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

- ଡ଼ିପ ଜମିରେ ଧାନ ବୁଣା କାମ ଶେଷ କରିଦିଅନ୍ତୁ । ଦେଶୀ ଲଙ୍ଗଳ ସିଆର୍ ପଛରେ କିମ୍ବା ସିଡ୍ ଡ୍ରିଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରି 90 x ୧୦ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନରେ ଏକର ପିଛା ୧୪-୧୬ କି.ଗ୍ରା. ଧାନ ବିହନ ବୁଣନ୍ତୁ ।
- ଡ଼ିପ ଜମିରେ ଘାସ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ଧାନ ବୁଣାର ୮-୧୦ ଦିନ ପରେ କିମ୍ବା ୨-୩ ପତ୍ର ଘାସରେ ଏକର ପ୍ରତି ଘାସମରା ଔଷଧ ବିସ୍ଫୋଇରିବାକ୍ ସୋଡିୟମ୍ ୧୦% ଏସ୍.ସି. ୧୨୦ ମି.ଲି. ୮ଟି ସ୍ଫେୟର ଟ୍ୟାଙ୍କ (୧୬ ଲିଟର) ପାଣିରେ ମିଶାଇ ସିଞ୍ଚନ କରନ୍ତୁ ।

ରୁଆ ଧାନ :

- ଖାଲୁଆ ଏବଂ ମଧ୍ୟମ ଖାଲୁଆ ଜମି ଯେଉଁଠାରେ ରୁଆ ଧାନ କରା ଯାଏ ସେଠାରେ ଧାନ କିସମ ତଥା ସି.ଆର ଧାନ ୩୦୭(ମଉତମଣି), ସି.ଆର ଧାନ ୩୦୩, ସି.ଆର ଧାନ ୩୦୪, ଏମ୍ ଟି ଯୁ ୧୦୦୧, ଏମ୍ ଟି ଯୁ ୧୦୧୦, ନବୀନ , ସି.ଆର ଧାନ ୩୧୦, ଡି. ଆର୍. ଆର୍. -୪୪, ଉନ୍ନତ ଲଲାଟ, ସି.ଆର ଧାନ ୩୦୧, ସି.ଆର ଧାନ ୮୦୦, ସି.ଆର ଧାନ ୪୦୪ , ସ୍ଵର୍ଣ୍ଣ , ପୂଜା, ସ୍ଵର୍ଣ୍ଣ ସର୍ -୧ ଏବଂ ବିପିଟି ୫୨୦୪ ଇତ୍ୟାଦି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଲବଣୟୁକ୍ତ ଜମି ନିମିତ୍ତ ଲବଣ ସହଣୀୟ ଧାନ ବିହନ ଯଥା ସି.ଆର ଧାନ ୪୦୫ (ଲୁଣାସଂଖୀ), ସି.ଆର ଧାନ ୪୦୩ (ଲୁଣାସୁବର୍ଣ୍ଣ) ଏବଂ ଲୁଣିଶ୍ରୀ କିସମ ର ବୟୋବସ୍ତ କରନ୍ତୁ ।
- ଜଳ ସେଚିତ ମଧ୍ୟମ ଏବଂ ସ୍ଵଳ୍ପ ଗଭୀର ବିଶିଷ୍ଟ ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ସଙ୍କର ଜାତୀୟ ବିହନ ଚାଷ କରିବାକୁ ଆଗ୍ରହୀ ଥିବା ଚାଷୀ ଭାଇ ମାନେ ଉନ୍ନତ ମାନର ବିହନ ଯଥା ଅଜୟ, ରାଜଲକ୍ଷ୍ମୀ, ସି.ଆର ଧାନ ୭୦୧, କେ.ଆର.ଏଚ୍-୨, ପି.ଏଚ୍.ବି-୭୧ ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ବାସ୍ତା ଧାନ ଚାଷ କରିବାକୁ ଆଗ୍ରହୀ ଥିବା ଚାଷୀ ଭାଇ ମାନେ ଉନ୍ନତ ମାନର କିସମ ଯଥା ଗୀତାଞ୍ଜଳି, ସି. ଆର ସୁଗନ୍ଧଧାନ ୯୦୭, ସି. ଆର ସୁଗନ୍ଧଧାନ ୯୦୮ ଏବଂ ସି. ଆର ସୁଗନ୍ଧଧାନ ୯୧୦ ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ପ୍ରଥମ ମୌସୁମି ବର୍ଷା ହେବାପରେ ସ୍ଵଳ୍ପ ଗଭୀର ବିଶିଷ୍ଟ ଖାଲୁଆ ଜମିରେ ଏକର ପିଛା ୧୨ କି.ଗ୍ରା ଧଣିଚା ବିହନ ବୁଣି ଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଏକ ଏକର ଧାନ ଜମିରେ ରୋଇବା ପାଇଁ ୩୨୦ ବର୍ଗ ମିଟର ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ଉଚ୍ଚତା ୧୦ ସେ.ମି., ପ୍ରସ୍ଥ ୧.୨ ମିଟର ଥିବା ତଳିଘରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ । ଭଲ ଜଳସେଚନ ଏବଂ ଜଳ ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ ଦୁଇ ତଳିଘରା ମଧ୍ୟରେ ୩୦ ସେ.ମି. ବ୍ୟବଧାନ ରଖନ୍ତୁ ।
- ଏକ କି.ଗ୍ରା. ବିହନ ପାଇଁ ୧୦ ଗ୍ରାମ୍ ଗ୍ରାଇକୋଡର୍ମା ଭିରିଡି (ଜୈବିକ ବିହନ ବିଶୋଧକ) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଏହି ସୁବିଧା ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ ରାଜ୍ୟ କୃଷି ବିଭାଗ ସହ ଯୋଗାଯୋଗ କରିପାରିବେ ।
- ଅଧିକ ଅମଳକ୍ଷମ ଧାନ ଏକର ପିଛା ୧୨-୧୪ କି.ଗ୍ରା ଏବଂ ସଙ୍କର ଧାନ ୫-୬ କି.ଗ୍ରା ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।
- ଧାନ ବିହନ ସଫା କରିବା ଏବଂ ଘାସ ମଞ୍ଜିକୁ ଅଲଗା କରିବା ପାଇଁ ଧାନ ବିହନକୁ ୨% ଲୁଣ ଦ୍ରବଣରେ ବୁଡାଇ
ଭାସମାନ ଘାସ ମଞ୍ଜି ଓ ଅଗାଡି ଧାନ କୁ ବାହାର କରିଦିଅନ୍ତୁ ।
- ଯଦି ତଳିଘରା ରେ ଉକ୍ତୁଣିଆ ପୋକ ଦେଖାଯାଏ ତେବେ ଏକର ପ୍ରତି NSKE (ଆଜାଡିରାକ୍ଟିନ୍) ୮୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଲାମତା ସାଇହାଲୋଥ୍ରିନ୍ ୫ % ଇ.ସି. ୧୦୦ ମି.ଲି. କିମ୍ବା ଥାୟମିଥୋକ୍ସାମ୍ ୨୫% ତରୁ୍ୟ.ଜି ୪୦ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।
