

ଧାନର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ରୋପଣ କ'ଣ ?

କାଦୁଅ କରାଯାଇଥିବା ଜମିରେ ଧାନ ଡଳିକୁ ଯନ୍ତ୍ର ଦ୍ୱାରା ରୋଇବାକୁ ଧାନର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ରୋପଣ କୁହାଯାଏ ।

ଧାନର ଯାନ୍ତ୍ରିକ ରୋପଣ କାହିଁକି ?

ହାତରେ ରୋଇବା ତୁଳନାରେ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ରୋପଣ ପଦ୍ଧତିରେ କମ୍ ସମୟ ଓ ଶ୍ରମିକ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ । (ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଜଣେ ଲୋକ ଦିନକୁ ୧-୨ ହେକ୍ଟର ରୋଇ ପାରୁଥିବାବେଳେ ହାତରେ ଜଣେ ଲୋକ ଦିନକୁ ୦.୦୭ ହେକ୍ଟର ରୋଇପାରେ) ।

ଯାନ୍ତ୍ରିକ ରୋପଣର ଉପକାରିତା

- ଶୀଘ୍ର (ଦିନକୁ ୧-୨ ହେକ୍ଟର) ଓ ଫଳପ୍ରସ୍ତୁତ ଅଟେ । କମ୍ ଶ୍ରମ ଦିବସ ଆବଶ୍ୟକ କରେ ଓ ଠିକ୍ ସମୟରେ ରୁଆ ଯାଇପାରେ ।
- ଶ୍ରମ ଲାଘବ ହେବା ସହିତ ମଣିଷର ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ପ୍ରତି ବିପଦ ନଥାଏ ।
- ଠିକ୍ ଦୂରତାରେ ଗଛ ଲଗାଯିବା ଯୋଗୁଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଗଛଫଣ୍ୟା ରହିଥାଏ ।
- ରୋଇବା ପରେ ଶୀଘ୍ର ତଳିର ତେର ଲାଗିଥାଏ । ଏହାଦ୍ୱାରା ଅଧିକ ପିଲ ହୁଏ ଏବଂ ସମାନ ସମୟରେ ଶସ୍ୟ ପାକଳ ହୋଇଥାଏ ।

ଯନ୍ତ୍ରଦ୍ୱାରା କିପରି ଧାନ ରୁଆଯିବ ?

୧. ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବେ ପ୍ରସ୍ତୁତ ମସିଣା ତଳିଘେରା (ମ୍ୟାଟ ନର୍ସରୀ) ବା ଟ୍ରେରେ ତଳି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଏ । ଏକ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ରୋଇବା ପାଇଁ ୧୮-୨୫ କି.ଗ୍ରା. ବିହନକୁ ୧୦୦ ବର୍ଗମିଟର ସ୍ଥାନରେ ତଳି ପକାଇବାକୁ ହେବ ।
୨. ବୁଣିବାର ୧୨-୧୫ ଦିନ ପରେ ତଳି ରୋଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ହୁଏ ।
୩. ରୋଇବା ପୂର୍ବରୁ ଜମିକୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବେ କାଦୁଅ କରାଯାଇ ସମତୁଲ କରିବା ଦରକାର ।
୪. ଶେଷଥର କାଦୁଅ ହଳ କରିବା ପରେ ବଳକା ପାଣି ନିଗିଡ଼ି ଯିବାକୁ ଦେଇ ମାଟି ବସିଯିବା ନିମନ୍ତେ ୧-୨ ଦିନ ଛାଡ଼ିଦେବା ଆବଶ୍ୟକ ।
୫. ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ୍ର ସୁବିଧାରେ ଚଳାଇବା ପାଇଁ ଜମିର ତଳମାଟି ଯଥେଷ୍ଟ ଦୃଢ଼ ଥିବା ଦରକାର ।
୬. କାଦୁଅ କରାଯାଇଥିବା ମାଟିରେ ୦ ଆକାରର ଦାଗ କଲେ ଯଦି ଏହା ସେହିପରି ରହେ, ତେବେ ରୋଇବା ପାଇଁ ମାଟି ଉପଯୁକ୍ତ ବୋଲି ଜଣାଯିବ । ଏହି ପରିମାଣରେ ଜଳାୟ ଅଂଶ ରହିଲେ, ଚାରା ଗଛ ମାଟି ଉପରେ ସିଧା ହୋଇ ରହିପାରେ ।
୭. ମାଟି ଅତି ବେଶୀ ଟାଣ ହେଲେ ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ୍ରର ତଳ ଓ ବିଭିନ୍ନ ଅଂଶରେ କାଦୁଅ ଲାଗିଯାଏ ଏବଂ ରୋଇବାରେ ଅସୁବିଧା ହୋଇଥାଏ ।
୮. ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ୍ର ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ସ୍ଥାନରେ ତଳି ମସିଣା ବା ମ୍ୟାଟ୍‌କୁ ରଖି ଉପଯୁକ୍ତ ଦୂରତାରେ ରୋଇବା ଦରକାର ।



ମସିଣା ତଳିଘେରାରେ ତଳି



କାଦୁଅ କରାଯାଇ ସମତୁଲ ହୋଇଥିବା ଜମି



ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ୍ର ସୁବିଧାରେ ଚଳାଇବା ପାଇଁ କାଦୁଅ ବସିଯିବା ଦରକାର



ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ୍ର ମସିଣା ତଳି ରଖିବା

ଅସୁବିଧା

- କମ୍ ଦିନର ତଳି ରୋଇବାର ଆବଶ୍ୟକତା ଥିବାରୁ କେବଳ ଜଳସେଚିତ ଜମିରେ ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ପାରିବ ।
- ଏଥିପାଇଁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ଭାବେ ତଳି ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବାକୁ ପଡ଼େ (ମସିଣା ନର୍ସରୀ ବା ତଳି ଟ୍ରେ)
- ରୋଇବା ପାଇଁ ଭଲ ଭାବେ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି କରିବା, ମାଟି ସମତୁଲ କରିବା ଓ ଜଳ ପରିଚାଳନା କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।
- ଜମିକୁ ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ୍ର ଯିବା ପାଇଁ ରାସ୍ତା ଥିବା ଦରକାର ।
- ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ୍ର ବ୍ୟୟବହୁଳ ହୋଇଥିବାରୁ ଗରୀବ ଚାଷୀମାନେ ଏହା କିଣିପାରନ୍ତି ନାହିଁ (କେତେକ ଦେଶରେ ଏହା ଭଡ଼ାରେ ମିଳିଥାଏ)
- ଭଲ ଭାବେ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇ ନଥିଲେ ବା ସମତୁଲ ହୋଇ ନଥିଲେ ବା ରୋଇବା ଯନ୍ତ୍ର ଠିକ୍ ନଥିଲେ ସମସ୍ୟା ଦେଖାଯାଇଥାଏ ।
- ଧାନରୁଆ ଯନ୍ତ୍ରକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ଚଳାଇବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ତାଲିମର ଆବଶ୍ୟକତା ରହିଛି ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପଦ୍ଧତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in

