

ଉପକ୍ରମଣିକା

ଅମଳ ହାସ ରୋକିବା ଓ ଚାଷ ଖର୍ଚ୍ଚ କମାଇବା ପାଇଁ ଘାସ ଦମନ ନିହାତି ଆବଶ୍ୟକ । ଏହାଦ୍ୱାରା ଉନ୍ନତ ମାନର ଶସ୍ୟ ଅମଳ ହୋଇଥାଏ । ଧାନ ଫସଲ ଚାଷର ବିଭିନ୍ନ ଅବସ୍ଥା ଯଥା ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି, ତଳି ପଟାଳି ଏବଂ ପ୍ରାଥମିକ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଅବସ୍ଥାରେ ଘାସ ପରିଚାଳନା ଅତ୍ୟନ୍ତ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ ।

କାହିଁକି ଘାସ ଦମନ କରାଯିବ ?

- ଅନାବନା ଘାସ ସହିତ ପ୍ରତିଯୋଗିତା ଯୋଗୁଁ ହେବାକୁ ଥିବା ଅମଳ ହାନୀକୁ ରୋକିବା
- ଅମଳ ହେଉଥିବା ଶସ୍ୟର ମାନ ଉନ୍ନତ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଏହାର ବଜାର ଦାକ୍ଷିଣ୍ୟ ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା
- ମାଟିରେ ଥିବା ଘାସ ମଞ୍ଜି ନଷ୍ଟ କରିବା
- କୀଟ ଓ ମୂଷାକୁ ଆକର୍ଷିତ କରୁଥିବା ଏବଂ ରୋଗ ଜୀବାଣୁ ବୃଦ୍ଧିରେ ସହାୟକ ହେଉଥିବା ଅନାବନା ଘାସ ଦମନ
- ଜମିର ପାଣି ନାଳକୁ ସଫା ରଖି ମୁକ୍ତ ଜଳପ୍ରବାହକୁ ସୁଗମ କରିବା
- ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ଓ ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଉଥିବା ସମୟ ହ୍ରାସ କରିବା



ହାତରେ ଘାସ ଦମନ

- ବୁଣିବା /ରୋଇବାର ଦୁଇ ସପ୍ତାହ ମଧ୍ୟରେ (ଅଥବା ଘାସଗୁଡ଼ିକ ହାତରେ ଧରିବା ଅବସ୍ଥାକୁ ଆସିଲେ) ହାତରେ ଘାସ ଦମନ କରନ୍ତୁ ।
- ବୁଣିବାର ୪୦-୪୨ ଦିନ ପରେ ଓ ୫୦-୫୨ ଦିନ ପରେ କିମ୍ବା ରୋଇବାର ୩୦-୩୨ ଓ ୪୦-୪୨ ଦିନ ପରେ ପୁନର୍ବାର ଥରେ ବା ଦୁଇଥର ଘାସ ବାନ୍ଧନ୍ତୁ ।
- ଫସଲ କିଆରୀରେ ଘାସ ଗଛରୁ ଫୁଲ ବା ମଞ୍ଜି ହେବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ।

ଉପକାରିତା

- ଏହା ରାସାୟନିକ ପଦ୍ଧତି ନୁହେଁ, ପରିବେଶ ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ।
- ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଘାସକୁ ପରିଚ୍ଛାଦନ କରିଥାଏ ।
- ଅଳ୍ପ ମୂଲ୍ୟରେ ଶ୍ରମିକ ମିଳୁଥିବା ଅଛିନ୍ନ ସମ୍ବଳହୀନ କୃଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ ଅଟେ ।

ଯାନ୍ତ୍ରିକ ପଦ୍ଧତିରେ ଘାସ ଦମନ

- ବୁଣିବା/ରୋଇବା ଠାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି ଧାନ ଗଛ ଘାଟିହବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଘାସ ଦମନ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
- ଘାସ ଗଛ ଛୋଟ ହୋଇଥିବାବେଳେ (୩ ରୁ ୪ ପତ୍ର ଅବସ୍ଥାରେ) କିଆରୀରେ ୨୩ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ରଖି ଏକ ଘୂର୍ଣ୍ଣାୟମାନ ଡ୍ରିଜର ଚଳାନ୍ତୁ ।
- ବୁଣିବା ୩୦-୩୨ ଦିନ ଓ ୪୦-୪୨ ଦିନ ପରେ ଏବଂ ରୋଇବାର ୨୦-୨୨ ଦିନ ଓ ୩୦-୩୨ ଦିନ ପରେ ପୁଣି ଥରେ ଦୁଇଥର ଡ୍ରିଜର ଚଳାନ୍ତୁ ।
- ଗଛ ପାଖରେ ରହିଥିବା ଘାସକୁ ହାତରେ ଉପାଡ଼ନ୍ତୁ ।
- ସାଧାରଣତଃ ଫସଲର ପାଡ଼ି ମଧ୍ୟରେ ଆଗପଛ କରି ଡ୍ରିଜର ଚଳାଯାଇଥାଏ । ଯଦି ବର୍ଗାଳାର ଭାବେ ସମାନ ଭାବେ ଧାନ ରୁଆଯାଇଥାଏ, ତେବେ ଲମ୍ବ ଓ ଓସାର ଭାବେ ଉଭୟ ଦିଗରେ ଡ୍ରିଜର ଚଳାଯାଇପାରିବ ।



ଉପକାରିତା

- ରାସାୟନିକ ଔଷଧ ବ୍ୟବହାର ହୁଏ ନାହିଁ ଓ ପରିବେଶ ଅନୁକୂଳ ।
- କମ୍ ଶ୍ରମ ଶକ୍ତି ଆବଶ୍ୟକ ଓ ହାତରେ ବାନ୍ଧିବା ତୁଳନାରେ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ ।
- ହାତରେ ବାନ୍ଧିବା ତୁଳନାରେ କମ୍ ପରିଶ୍ରମ ଓ କ୍ଳାନ୍ତି ଅନୁଭବ ହୁଏ ।

ରାସାୟନିକ ପଦ୍ଧତିରେ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ

ରାସାୟନିକ ପଦ୍ଧତିରେ ଘାସମରା ଔଷଧ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କେତେକ ଘାସକୁ ମାରି ଦିଆଯାଏ ଅଥବା ଏହାର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ବ୍ୟାହତ କରାଯାଇଥାଏ । ସମ୍ବୃଦ୍ଧ ପଦ୍ଧତିରେ ଘାସ ଦମନ ମଧ୍ୟରେ ରହିଥିବା ଚାଷ କାର୍ଯ୍ୟ, ହାତରେ ଦମନ, ଯାନ୍ତ୍ରିକ ପଦ୍ଧତି /ରାସାୟନିକ ପଦ୍ଧତିରେ ଘାସ ଦମନ ଆଦିର ଅଂଶବିଶେଷ ହେଉଛି ଘାସମରା ଔଷଧ ବ୍ୟବହାର ।

ଗଜା ହେବା ପୂର୍ବ ଘାସମରା ଔଷଧ:

ଜମିରେ ୩-୫ ସେ.ମି. ଠିଆ ପାଣି ଥିବାବେଳେ ରୋଇବାର ୨-୩ ଦିନ ପରେ ଗଜା ହେବା ପୂର୍ବ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧.୨୫-୧.୫ କି.ଗ୍ରା. ବୁଟାଲୋର ୫୦ ଇସି ସକ୍ରିୟ ପଦାର୍ଥ (ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨.୫ ରୁ ୩ ଲିଟର ଔଷଧ) ଅଥବା ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୭୫୦ ଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରେଟିଲାକ୍ଲୋର ୫୦ ଇସି ସକ୍ରିୟ ପଦାର୍ଥ (ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୧୫୦୦ ମି.ଲି. ଔଷଧ) ହିସାବରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ।

ଗଜା ହେବା ପର ଘାସମରା ଔଷଧ:

ଗଜା ହେବା ପୂର୍ବ ଘାସମରା ଔଷଧ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇ ନଥିଲେ ଗଜା ହେବା ପର ଘାସମରା ଔଷଧକୁ ରୋଇବାର ୧୫-୨୫ ଦିନ ପରେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫ ଗ୍ରାମ୍ ବିସପରିବାକ ସୋଡ଼ିଅମ୍ ୧୦ ଇସି ସକ୍ରିୟ ପଦାର୍ଥ (ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୨୫୦ ମି.ଲି. ଔଷଧ) ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।



ଉପକାରିତା :

- କମ୍ ଶ୍ରମିକ (ଏକ ହେକ୍ଟର ଜମିରେ ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ଜଣକ ପାଇଁ ଅଧା ଦିନ ଦରକାର) ଓ କମ୍ ପରିଶ୍ରମ
- ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କଲେ କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚ ହୁଏ
- ଅନାବନା ଘାସ ବଡ଼ ହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅପେକ୍ଷା କରିବାକୁ ପଡ଼େ ନାହିଁ
- ଛୋଟ ଅବସ୍ଥାରେ ଧାନ ଗଛ ଓ ଘାସ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଭେଦ ଜାଣିବା ମଣିଷ ପକ୍ଷରେ କଷ୍ଟକର ହେଉଥିବାବେଳେ ଘାସମରା ଔଷଧ ଏହି ପ୍ରଭେଦ ଜାଣିପାରେ ।

କୃଷିକାର୍ଯ୍ୟ ପଦ୍ଧତି

- ବୁଣିବା/ରୋଇବା ଠାରୁ ଧାନଗଛ ଘାସିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଘାସ ଦମନ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ ।
- ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତିବେଳେ ଘାସ ମଞ୍ଜିକୁ ଗଜା ହେବାକୁ ଦେଇ ଘାସ ଦମନ କରନ୍ତୁ । ଯଥେଷ୍ଟ ସମୟ ବ୍ୟବଧାନରେ (ପ୍ରାୟ ୧୦ ଦିନ) ବାରମ୍ବାର ହଳ କରି ନୂଆ ଭାବେ ଜନ୍ମୁଥିବା ଘାସ ଦମନ କରନ୍ତୁ ।
- କିଆରୀରେ ଘାସ ପ୍ରବେଶକୁ ରୋକିବା ପାଇଁ : ଉନ୍ନତ ମାନର ପରିଷ୍କାର ବିହନ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ, ତଳି ପଟାଳିକୁ ଘାସମୁକ୍ତ ରଖନ୍ତୁ, ହିଡ଼ରେ ଘାସ ରଖନ୍ତୁ ନାହିଁ, ପରିଷ୍କାର ତାଷ ଉପକରଣ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଘାସ ନ ହେବା ପାଇଁ ଫସଲ ପରିଚାଳିକରନ୍ତୁ ।
- ପଡ଼ିଆ ରହିଥିବା ଜମିରେ ଘାସ ଦମନ କରନ୍ତୁ (ହଳ କରି)
- ଘାସକୁ ବଢ଼ିବାକୁ ନଦେବା ପାଇଁ ଶାସ୍ତ୍ର ବଢ଼ୁଥିବା ଓ ଅଧିକ ପିଲ ହେଉଥିବା ଘାସ ପ୍ରତିଯୋଗୀ କ୍ଷମତା ଥିବା କିସମ ତାଷ କରନ୍ତୁ ।
- ଘାସରୁ ନୂଆ ଗଛ ନ ହେବା ପାଇଁ ଓ ଘାସର ତାପ ହ୍ରାସ ପାଇଁ କିଆରୀରେ ୨ ରୁ ୫ ସେ.ମି. ଠିଆପାଣି ରଖନ୍ତୁ ।

ଉପକାରିତା :

- କମ୍ ଖର୍ଚ୍ଚାପେକ୍ଷା ଓ ସହଜରେ ଅନୁକରଣୀୟ ।
- ଉଭୟ କ୍ଷୁଦ୍ର ଓ ବୃହତ୍ ତାଷାଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ସହଜରେ କରାଯାଇପାରିବ ।



ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି ଓ ସମତୁଲ କରିବା



ପରିଷ୍କାର ଓ ଭଲ ବିହନ ବ୍ୟବହାର



ପଡ଼ିଆ ଜମିରେ ହଳ କରାଯାଇଥିବା



ହିଡ଼ ଓ ପାଣି ନାଳ ସଫା ରଖି ଘାସ ଦମନ ପାଇଁ ହଳ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପଦ୍ଧତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଦ୍ଧତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

Website: www.rkbodisha.in , Email: contact@rkbodisha.in

