

ଏହା କ'ଣ କରିଥାଏ

ତମା ଅଭାବ ଦ୍ୱାରା ଧାନ ଫସଲର ବିପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା, ବିଶେଷ କରି ଆଲୋକ ସଂଶ୍ଳେଷଣ ଓ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ । ଏହାଦ୍ୱାରା ପରାଗରେଣୁର ସକ୍ରିୟତା ହ୍ରାସ ପାଇବା ଯୋଗୁଁ କେଣ୍ଡାରେ ଅଧିକ ଅଗାଡ଼ି ହୋଇଥାଏ ।



ତମା ଅଭାବ (ଉତ୍ସ : RKMP)

ଏହା କାହିଁକି ଓ କେଉଁଠି ଘଟିଥାଏ

ଜଳସେଚିତ ଜମିରେ ଚାଷ କରାଯାଉଥିବା ଧାନ ଫସଲରେ ତମା ଅଭାବ କୃତ୍ରିମ ଦେଖା ଯାଇଥାଏ । ନିମ୍ନ କାରଣମାନଙ୍କ ଯୋଗୁଁ ତମା ଅଭାବ ଦେଖା ଯାଇଥାଏ ।

- ମାଟିରେ କମ୍ ପରିମାଣରେ ତମା ଉପଲବ୍ଧ ଥିବା
- ପିଚ୍ ମୃତ୍ତିକାରେ ଅଧିକ ତମା ଅବଶୋଷିତ ହେବା
- ମାଟି ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା ମୂଳ ପଦାର୍ଥରେ କମ୍ ତମା ରହିବା (କ୍ୱାର୍ଟରୁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥିବା ବାଲିଆ ମାଟି)
- ଅଧିକ ଯବକ୍ଷାର, ଫସଫରସ ଓ ପଟାସ ସାର ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ୱାରା ଉଦ୍ଭିଦର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଦୂରୀତ ହେବା ଯୋଗୁଁ ମାଟିରେ ତମା ପରିମାଣ ହ୍ରାସ ପାଇବା
- ଅମ୍ଳାୟ ମାଟିରେ ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ତୁନ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ଦ୍ୱାରା ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ତମା ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ସହିତ ସଂଯୋଜିତ ହେବା ଅଥବା ହାଇଡ୍ରୋକ୍ସାଇଡ୍ ଓ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଦ୍ୱାରା ଅବଶୋଷିତ ହେବା
- ମାଟିରେ ଅଧିକ ଦସ୍ତା ଥିଲେ, ଗଛ ଦ୍ୱାରା ତମାର ଗ୍ରହଣୀୟତା ପ୍ରତିହତ ହୁଏ ।

ନିମ୍ନ ମାଟିରେ ତମା ଅଭାବ ଦେଖାଯାଇଥାଏ :

- ଅଧିକ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଥିବା ମାଟି (ହିଷ୍ଟୋସଲ୍, ହୁମିକ ମାଟି, ଆଗ୍ନେୟ ମାଟି)
- ଲାଲ୍ ମାଟି, ଅଧିକ ଅବଶିଷ୍ଟପ୍ରାପ୍ତ ମାଟି (ଅଲଟିସଲ୍, ଅକ୍ସିସଲ୍)
- ସାମୁଦ୍ରିକ ଅବଶିଷ୍ଟରୁ ସୃଷ୍ଟି ମାଟି (ତୁନ ପଥର)
- ବାଲିଆ ମାଟି
- ତୁନ ମାଟି

କିପରି ଚିହ୍ନଟ କରାଯିବ

ପତ୍ରରେ ନିମ୍ନ ଲକ୍ଷଣମାନ ଦେଖନ୍ତୁ :

- ମଝି ଶିରାର ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ପାଖୁର ଦାଗ
- ପତ୍ରର ଅଗ୍ରଭାଗରେ ଗାଡ଼ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ମୃତତଳୁ ଦାଗ
- ପତ୍ରର ଅଗ୍ରଭାଗରେ ନାଳ ସବୁଜ ଓ ମୃତତଳୁ ଚିହ୍ନ
- ନୂତନ ପତ୍ର ମୋଡ଼ି ହେବା

ନୂତନ ପତ୍ର ମୋଡ଼ି ହୋଇ ରହେ ଓ ପତ୍ର ଅଗ୍ରଭାଗ ଛୁଟି ପରି ଦେଖାଯାଏ । କିନ୍ତୁ ତଳ ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ସ୍ୱାଭାବିକ ଦେଖା ଯାଉଥାଏ । ଗଛରେ ପିଲ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଏ ।

ଆକାଞ୍ଚ ଗଛରେ ପରାଗରେଣୁର ସକ୍ରିୟତା ହ୍ରାସ ପାଇବା ଫଳରେ କେଣ୍ଡାରେ ଅଧିକ ଅଗାଡ଼ି ଦେଖାଯାଏ ।

ତମା ଅଭାବ ବିଷୟରେ ନିଶ୍ଚିତ ହେବା ନିମନ୍ତେ ମାଟି ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ନମୁନା ନେଇ ଗବେଷଣାଗାରରେ ପରୀକ୍ଷା କରାନ୍ତୁ ।

ଏହା କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ

ଯଦିଓ ଜଳସେଚିତ ଜମିରେ ତମା ଅଭାବ କୃତ୍ରିମ ଦେଖାଯାଏ, ତଥାପି ଧାନ ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ତମା ଅଭାବ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ ।

କିପରି ପରିଚାଳନା କରାଯିବ

- ରୋଇବା ପୂର୍ବରୁ ତଳିର ତେରକୁ ୧% କପର ସଲଫେଟ୍ ଦ୍ରବଣରେ ଏକ ଘଟା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବୁଡ଼ାନ୍ତୁ ।
- ଅମ୍ଳାୟ ମାଟିରେ ଅଧିକ ତୁନ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଏହାଦ୍ୱାରା ଗଛ ଦ୍ୱାରା ତମା ଗ୍ରହଣୀୟତା ହ୍ରାସ ପାଇବ ।
- ତମା ଅଭାବ ଥିବା ଜମିରେ ସ୍ଥାୟୀ ସମାଧାନ ପାଇଁ କପର ଅକ୍ସାଇଡ୍ ବା କପର ସଲଫେଟ୍ (ପ୍ରତି ୫ ବର୍ଷରେ ହେକ୍ଟର ପ୍ରତି ୫-୧୦ କି.ଗ୍ରା. ତମା) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ । (ଏହାକୁ ବୃଣାଯାଇପାରେ ବା ମାଟି ଭିତରେ ପ୍ରବେଶ କରାଯାଇପାରେ) ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପକ୍ଷର ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପକ୍ଷର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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

