

ଏହା କ'ଣ

ବୋରନ୍ ଅଭାବ ଦ୍ୱାରା କୋଷପ୍ରାଚୀର ଜୈବ ସଂଶ୍ଳେଷଣ, ଏହାର ସଂରଚନା ଏବଂ ପ୍ଲାଜ୍ମା ଝିଲ୍ଲି ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ ।

ବୋରନ୍ ଅଭାବ ହେବା ଫଳରେ ଉଦ୍ଭିଦର ଉଚ୍ଚତା ହ୍ରାସ, ଗଛର ବର୍ଷିଷ୍ଟ ଅଂଶ ମରିଯିବା, ପତ୍ର ଧଳା ହୋଇଯିବା ଓ ପତ୍ରର ଅଗ୍ରଭାଗ ମୋଡ଼ି ହେବା ପରି ଲକ୍ଷଣ ଦେଖାଯାଏ । ଗର୍ଭଧାରଣ ସମୟରେ ବୋରନ୍ ଅଭାବ ହେଲେ, ଗଛରେ କେଣ୍ଡା ହୋଇ ନଥାଏ ।

ଏହା କାହିଁକି ଓ କେଉଁଠି ଘଟିଥାଏ

ଜଳସେଚିତ ଜମିରେ ଚାଷ କରାଯାଉଥିବା ଧାନ ଫସଲରେ ବୋରନ୍ ଅଭାବ କୃତ୍ରିମ ଦେଖା ଯାଇଥାଏ । ସାଧାରଣତଃ ଏହା ଧାନ ଫସଲରେ ଦେଖାଯାଏ ନାହିଁ, କିନ୍ତୁ ନିମ୍ନ ପ୍ରକାରର ଜମିରେ ଦେଖାଯାଇପାରେ :

- ଅଧିକ ଅବଶ୍ୟୟପ୍ରାପ୍ତ ଅମ୍ଳାୟ ଲୋହିତ ମାଟି ଓ ବାଲିଆ ମାଟି
- ଆଗ୍ନେୟଗିରିରୁ ସୃଷ୍ଟ ଅମ୍ଳାୟ ମାଟି
- ସାମୁଦ୍ରିକ ଅବଶିଷ୍ଟରୁ ସୃଷ୍ଟ ଅମ୍ଳାୟ ମାଟି
- ଅଧିକ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଥିବା ମାଟି
- ଓଡ଼ିଶାରେ ଢିପ ଜମିରେ ବୋରନ୍ ଅଭାବ ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ ।

କିପରି ଚିହ୍ନଟ କରାଯିବ

ପତ୍ରରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଏହି ଲକ୍ଷଣମାନ ନିରୀକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ । ସାଧାରଣତଃ ପ୍ରଥମେ କଅଁଳ ପତ୍ରରେ ଲକ୍ଷଣ ଦେଖାଯାଏ । ନୂତନ ପତ୍ରର ଅଗ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଧଳା ରଙ୍ଗର ହୋଇ ମୋଡ଼ି ହୋଇଯାଏ (ତୁନ ଅଭାବ ପରି) ।

ବୋରନ୍ ଅଭାବ ଉଚ୍ଚତା ହେଲେ, ବର୍ଷିଷ୍ଟ ଅଂଶ ମରିଯାଏ, କିନ୍ତୁ ନୂତନ ପିଲ ବାହାରୁଥାଏ ।

ଗଛର ଉଚ୍ଚତା ହ୍ରାସ ପାଏ ।

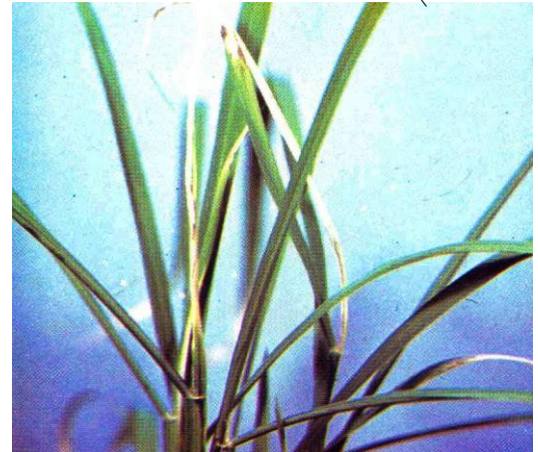
ଗର୍ଭଧାରଣ ସମୟରେ ବୋରନ୍ ଅଭାବ ଦେଖାଗଲେ, ଗଛରେ କେଣ୍ଡା ହୋଇ ନଥାଏ ।

ବୋରନ୍ ଅଭାବଜନିତ ଲକ୍ଷଣ ବିଷୟରେ ନିଶ୍ଚିତ ହେବା ପାଇଁ ମାଟି ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ନମୁନା ନେଇ ଗବେଷଣାଗାରରେ ପରୀକ୍ଷା କରାଇବା ଉଚିତ୍ ।

କିପରି ପରିଚାଳନା କରାଯିବ

- ବୋରନ୍ ଅଭାବ ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପଦକ୍ଷେପମାନ ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇପାରେ :
- ବୋରନ୍ ଅଭାବ ହ୍ରାସ କରିବା ପାଇଁ କିଆରୀରୁ ଅଧିକ ପାଣି ଅନ୍ତଃସ୍ରବଣ ହେବାକୁ ବା ବୋହି ଯିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ ନାହିଁ ।
- ବୋରନ୍ ବିଷାକ୍ତ ପ୍ରଭାବ ସୃଷ୍ଟି ନହେବା ପାଇଁ ମାତ୍ରାଧିକ ପରିମାଣରେ ବୋରନ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।

ଓଡ଼ିଶାରେ ବୋରନ୍ ଅଭାବ ଏକ ସମସ୍ୟା ରୂପେ ଉଦ୍ଭା ହେଉଥିବାରୁ ଏହାର ଦୂରୀକରଣ ନିମନ୍ତେ ଦ୍ରବଣୀୟ ବୋରନ୍ (ବୋରାକ୍ସ) ପ୍ରୟୋଗ (୦.୫ କି.ଗ୍ରା. ବୋରନ୍/ହେକ୍ଟର) କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଦୁଣିବା/ରୋଇବା ପୂର୍ବରୁ ଏହାକୁ ଦୁଣାକୁ ବା ମାଟିରେ ମିଶାଇ ଦିଅନ୍ତୁ (ଏହାକୁ ଆମୋନିୟମ ସାର ସହିତ ମିଶାନ୍ତୁ ନାହିଁ) ।



ନୂଆ କବି କଅଁଳଥିବା ପତ୍ରର ଅଗ୍ର ଧଳା ରଙ୍ଗର ହୋଇ ମୋଡ଼ି ହୋଇଯାଏ

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ:

ଧାନ ଫସଲ ପଛତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଛତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ବୃକ୍ଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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

