

ଏହା କ'ଣ

ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ଦ୍ୱାରା ଶର୍କରାରୁ ଷ୍ଟାର୍ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରକ୍ରିୟା ବାଧାପ୍ରାପ୍ତ ହୁଏ ଓ ବି-ଶ୍ୱେତସାର ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ ।

ଏହା କାହିଁକି ଓ କେଉଁଠି ଘଟିଥାଏ

ଜଳସେଚିତ ଧାନ ଜମିରେ ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ଏକ ବିରଳ ଘଟଣା । ଏହା ସାଧାରଣତଃ ଭୂତଳ ଜଳରେ ଅଧିକ ବୋରନ ରହିଥିବା ସ୍ଥାନରେ ଖରାଦିନେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ଶୁଷ୍କ ଓ ଅର୍ଦ୍ଧ ଶୁଷ୍କ ଅଞ୍ଚଳରେ ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ବହୁଳ ଭାବେ ଦେଖାଯାଏ । କିନ୍ତୁ ଅନ୍ୟ ଅଞ୍ଚଳରେ ତାପ କରାଯାଉଥିବା ଧାନ ଫସଲରେ ମଧ୍ୟ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ପ୍ରତି ସମ୍ବେଦନଶୀଳ ମାଟିମାନ ହେଲା :

- ଗଭୀର କୃପରୁ ବାହାରୁଥିବା ଅଧିକ ବୋରନ ଥିବା ପାଣିକୁ ଜଳସେଚନ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଗଲେ
- କେତେକ ଉପକୂଳବର୍ତ୍ତୀ ଲୁଣି ଅଞ୍ଚଳ

କିପରି ଚିହ୍ନଟ କରାଯିବ

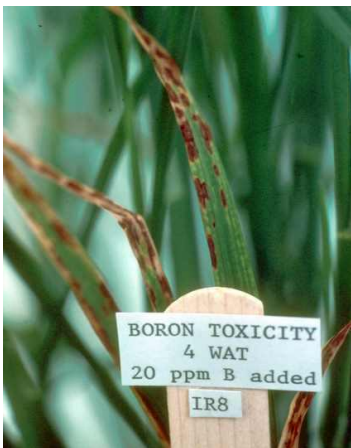
ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ଉଦ୍ଭିଦର ଲକ୍ଷଣମାନ ହେଲା :

- ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ଦ୍ୱାରା କିଆରୀରେ ହୋଇଥିବା ଶିତି
- ପ୍ରାଥମିକ ଅବସ୍ଥାରେ ପୁରୁଣା ପତ୍ରର ଅଗ୍ରଭାଗ ଓ ପତ୍ରଧାର ପାଖରେ ବର୍ଣ୍ଣ ହେବା ଦୁଇ-ତିନି ସପ୍ତାହ ପରେ ବିବର୍ଣ୍ଣ ସ୍ଥାନରେ ଗାଢ଼ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଅଣ୍ଡାକୃତି ଦାଗ ହୋଇ ପରେ ଶୁଖିଯିବ ।
- ଥୋଡ଼ି ହେବାବେଳେ ପତ୍ର ଉପରେ ଶୁଖିଯିବା ଦାଗ ଦେଖାଯିବ ।
- ପତ୍ର ଅଗ୍ରଭାଗ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ହେବା ଓ ପତ୍ର ଉପରେ ଲମ୍ବାଳିଆ ଦାଗ ଦେଖାଯିବ ।

ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ବିଷୟରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବେ ଜାଣିବା ପାଇଁ ମାଟି ଓ ଉଦ୍ଭିଦ ନମୁନା ଆଣି ଗବେଷଣାଗାରରେ ପରୀକ୍ଷା କରନ୍ତୁ ।

କିପରି ପରିଚାଳନା କରାଯିବ

- ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ସହନଶୀଳ କିସମ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ମିଳୁଥିବା ଧାନ କିସମ ବିଷୟରେ ଜାଣିବା ପାଇଁ ନିକଟସ୍ଥ କୃଷି ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗାଯୋଗ କରନ୍ତୁ ।
- କମ୍ ବୋରନ ରହିଥିବା ଭୂପୃଷ୍ଠ ଜଳକୁ ଜଳସେଚନ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଜଳସେଚନ ପାଇଁ ଭୂତଳ ଜଳ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିଲେ ଏହାକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରିବା ଦରକାର ।
- ମାଟି ଶୁଖିଲା ଥିବାବେଳେ ହଳ କରନ୍ତୁ । ଏହାଦ୍ୱାରା ପରିସ୍ରବଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ଉପର ମାଟିରେ ଜମା ହୋଇ ରହିଥିବା ବୋରନ ଜଳ ସହିତ ନିଷ୍କାସିତ ହେବ ।



ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ଯୋଗୁଁ ପତ୍ରରେ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଅଣ୍ଡାକୃତି ବଡ଼ ଦାଗମାନ ଦେଖାଯାଏ



ଆକ୍ରାନ୍ତ ଗଛର ପତ୍ରଅଗ୍ର ହଳଦିଆ ଓ ବିବର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଯାଏ



ଆକ୍ରାନ୍ତ ଗଛର ପତ୍ରଅଗ୍ର ହଳଦିଆ ଓ ବିବର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଯାଏ



ବୋରନ ବିଷାକ୍ତତା ଯୋଗୁଁ ପତ୍ରରେ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଅଣ୍ଡାକୃତି ବଡ଼ ଦାଗମାନ ଦେଖାଯାଏ

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ:

ଧାନ ଫସଲ ପଛତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଛତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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

