

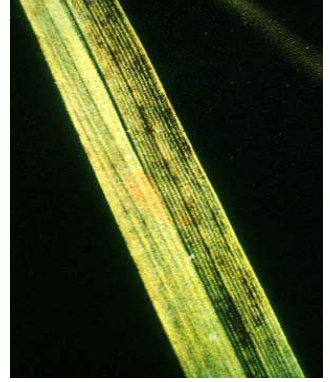
ଏହା କ'ଣ

ମାଙ୍ଗାନିଜ ବିଷାକ୍ତତା ଯୋଗୁଁ ଉଦ୍ଭିଦର ବିପାକ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଯଥା ଏଞ୍ଜାଇମ୍ କ୍ରିୟା ଓ ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ । ଏହାଦ୍ୱାରା ଗଛରେ ଶସ୍ୟ ହୋଇ ନଥାଏ ।

ଏହା କାହିଁକି ଓ କେଉଁଠି ଘଟିଥାଏ

ମାଙ୍ଗାନିଜ ବିଷାକ୍ତତା ଜଳସେଚିତ ଧାନ ଫସଲ ବା ଖାଲ ଜମିରେ ଚାଷ କରାଯାଉଥିବା ଧାନ ଫସଲରେ ଦେଖା ଯାଇ ନଥାଏ । ଏହା ନିମ୍ନଲିଖିତ ମାଟିରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ।

- ଅମ୍ଳାୟ ଡିପ ଜମି (ଅମ୍ଳ ପରିମାପକ ମୂଲ୍ୟ [୫.୫); ଅନେକ ସମୟରେ ଆଲୁମିନିଅମ୍ ବିଷାକ୍ତତା ସହିତ ମାଙ୍ଗାନିଜ ବିଷାକ୍ତତା ଦେଖାଯାଇଥାଏ ।
- ଯଥେଷ୍ଟ ପରିମାଣର ଜାରଣଯୋଗ୍ୟ ମାଙ୍ଗାନିଜ ଥିବା ଖାଲ ଜମି
- ଅମ୍ଳାୟ ସଲଫେଟ୍ ଥିବା ମାଟି
- ମାଙ୍ଗାନିଜ ଖଣି ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ଅଂଚଳ



ତଳ ପତ୍ର ଓ ପତ୍ରଛାଦରେ ହଳଦିଆ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଦାଗ ହୋଇଥାଏ

କିପରି ଚିହ୍ନଟ କରାଯିବ

ଗଛରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଲକ୍ଷଣମାନ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରନ୍ତୁ ।

- ପତ୍ରର ଶିରା ମଝିରେ ହଳଦିଆ ବାଦାମୀ ଦାଗ ହୋଇ ସମଗ୍ର ପତ୍ରକୁ ପ୍ରସାରିତ ହୁଏ
- ତଳ ପତ୍ରର ଧାର ଓ ପତ୍ରଛାଦରେ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ଦାଗ
- ବୃଣ୍ଣିବାର ଆଠ ସପ୍ତାହ ପରେ ପତ୍ରର ଅଗ୍ରଭାଗ ଶୁଖିଯିବା
- କଅଁଳିଆ (ଉପର) ପତ୍ରରେ ଶୁଖିଲା ଦାଗ ଦେଖାଯିବା
- ଗଛ ରୁଗୁଡ଼ିଆ ପଡ଼ିବା
- ପିଲ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ପାଇବା

ଶସ୍ୟ ନ ହେବା ଯୋଗୁଁ ଫସଲ ଅମଳ କମିଯାଇଥାଏ ।

କଅଁଳିଆ ବା ଉପର ପତ୍ରରେ କ୍ଲୋରୋସିସ୍ ହେବା ଯୋଗୁଁ ଏହା ଲୌହ କ୍ଲୋରୋସିସ୍ ପରି ଦେଖାଯାଏ । ଏ ବିଷୟରେ ନିଶ୍ଚିତ ହେବା ପାଇଁ ମୂଳ ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ନମୁନା ପରୀକ୍ଷା ପାଇଁ ଗବେଷଣାଗାରକୁ ପଠାନ୍ତୁ

କିପରି ପରିଚାଳନା କରାଯିବ

ସମ୍ଭବ ହେଲେ, ମାଙ୍ଗାନିଜ ବିଷାକ୍ତତାର ସାଧାରଣ ପରିଚାଳନା ଉପାୟମାନ ହେଲା :

- ନୀତିଶାତୋଷ୍ଟ ଜଳବାୟୁରେ ବିହନ ଉପରେ ଜାରକର (ଯଥା ଦୂନ ପେରକ୍ସାଇଡ) ଆସ୍ତରଣ ଦିଆଗଲେ ଗଜାହେବା କ୍ଷମତା ବୃଦ୍ଧି ପାଇବା ସହିତ ଅଧିକ ଅମ୍ଳଜାନ ଯୋଗାଣ ଯୋଗୁଁ ଭଲ ଭାବରେ ଗଛ ହୋଇଥାଏ ।
- ଭଲ ଭାବେ ଜଳସେଚନ କରନ୍ତୁ
- ଖାଦ୍ୟସାର ଅଭାବ ଦୂର କରିବା ନିମନ୍ତେ ସୁଷମ ସାର ଯବକ୍ଷାର, ଫସଫରସ୍, ପଟାସ୍ ଓ ଦୂନ) ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ; ଫଳରେ ମାଙ୍ଗାନିଜ ବିଷାକ୍ତତା ପରିଲକ୍ଷିତ ହେବ ନାହିଁ
- ମାଟିରୁ ଅପସାରଣ କରାଯାଇଥିବା ସିଲିକନ ଓ ପଟାସର ପୁନଃଉତ୍ତରଣ ନିମନ୍ତେ ମାଟିରେ ନଡ଼ା ବା ପାଉଁଶ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ

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

