

ଏହା କ'ଣ

ଗନ୍ଧକ ଅଭାବ ଦ୍ୱାରା ପତ୍ରହରିତ୍ ଉତ୍ପାଦନ, ପୁଷ୍ଟିସାର ସଂଶ୍ଳେଷଣ ଏବଂ ଉଦ୍ଭିଦର ସଂରଚନା ଓ କାର୍ଯ୍ୟପଦ୍ଧତି ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ ।

ଏହାଦ୍ୱାରା ଉଦ୍ଭିଦର ଅଭିବୃଦ୍ଧିରେ ବିଳମ୍ବ ହେବା ସହିତ ପାକଳ ହେବା ବିଳମ୍ବିତ ହୋଇଥାଏ । ଗଛର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ସମୟରେ ଗନ୍ଧକ ଅଭାବ ହେଲେ ଅମଳ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ ।



ସାଧାରଣ ଗଛ ତୁଳନାରେ ଗନ୍ଧକ ଅଭାବ ଥିବା ଗଛଗୁଡ଼ିକ ରୁଗୁଡ଼ିଆ ହେବା ସହିତ ଏଥିରେ କମ୍ ପିଲ ହୋଇଥାଏ

ଏହା କାହିଁକି ଓ କେଉଁଠି ଘଟିଥାଏ

ଜଳସେଚିତ ଜମିରେ ଚାଷ କରାଯାଉଥିବା ଧାନ ଫସଲରେ ଗନ୍ଧକ ଅଭାବ ଦେଖାଯାଇ ନଥାଏ ।

ଆଲୋଫୋନ ଥିବା ମାଟି, କମ୍ ପରିମାଣର ଜୈବିକ ପଦାର୍ଥ ଥିବା ମାଟି, ଯଥେଷ୍ଟ ପରିମାଣର ଲୌହ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ରହିଥିବା ଅବକ୍ଷୟପ୍ରାପ୍ତ ମାଟି ଏବଂ ବାଲିଆ ମାଟିରେ ଏହା ଦେଖାଯାଇଥାଏ ।

କିପରି ଚିହ୍ନଟ କରାଯିବ

ଜମିରେ ନିମ୍ନ ଲକ୍ଷଣମାନ ଅନୁଧ୍ୟାନ କରନ୍ତୁ :

- ସମଗ୍ର ଗଛ ହଳଦିଆ ପଡ଼ିଯିବା ବା ଇଷତ୍ ସବୁଜ ରଙ୍ଗ ହେବା
- କଅଁଳ ପତ୍ରରେ ସବୁଜ ପତ୍ରକଣା ନଷ୍ଟ ହେବା ବା ଇଷତ୍ ସବୁଜ ରଙ୍ଗ ହୋଇ ପତ୍ରର ଅଗ୍ରଭାଗ ମରିଯିବା
- ପୁରୁଣା ପତ୍ରରେ ସବୁଜ ପତ୍ରକଣା ଶୁଖିଯାଇ ନଥାଏ
- ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଇଷତ୍ ହଳଦିଆ ପଡ଼ିଯାଏ

ଗଛର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଉପରେ ପଡ଼ୁଥିବା ପ୍ରଭାବ ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଲକ୍ଷଣମାନ ହେଲା :

- ଗଛର ଉଚ୍ଚତା ହ୍ରାସ ଓ ଗଛ ରୁଗୁଡ଼ିଆ ହେବା (କିଛି ଫସ୍‌ଫରସ୍ ବା ପଟାସ ଅଭାବ ପରି ଗଛଗୁଡ଼ିକ ଗାଡ଼ ରଙ୍ଗର ହୋଇ ନଥାଏ)
- ପିଲ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ, କମ୍ ସଂଖ୍ୟକ ଛୋଟ କେଣ୍ଡା, କେଣ୍ଡାରେ ଶସ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ
- ଉଦ୍ଭିଦର ଅଭିବୃଦ୍ଧିରେ ବିଳମ୍ବ ଏବଂ ପାକଳ ହେବାରେ ୧-୨ ସପ୍ତାହ ବିଳମ୍ବ
- ଡଳି ପଟାଳିରେ ଚାରାଗଛ ହଳଦିଆ ପଡ଼ିବା ଓ ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହ୍ରାସ
- ରୋଇବା ପରେ ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟକ ଚାରା ଗଛ ମରିଯିବା

ଗନ୍ଧକ ଅଭାବ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଭାବିତ ଧାନ ଗଛଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରତିକୂଳ ଅବସ୍ଥା (ଯଥା ଶୀତ) ସହିପାରେ ନାହିଁ ।

ଗନ୍ଧକ ଅଭାବଜନିତ ଲକ୍ଷଣ ଯବକ୍ଷାର ଅଭାବ ଜନିତ ଲକ୍ଷଣ ପରି ଦେଖା ଯାଇଥାଏ । ଏ ବିଷୟରେ ନିଶ୍ଚିତ ହେବା ପାଇଁ ମାଟି ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ନମୁନା ନେଇ ଗବେଷଣାଗାରରେ ପରୀକ୍ଷା କରାଇବା ଉଚିତ୍ ।

କିପରି ପରିଚାଳନା କରାଯିବ

ସଂପୃତି ଗନ୍ଧକ ଅଭାବ ପାଇଁ କ୍ଷେତ୍ର ପରିଚାଳନା ନିମନ୍ତେ କୌଣସି ବ୍ୟାବହାରିକ ଉପାୟ ନାହିଁ । ସମ୍ଭବ ହେଲେ ନିମ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟମାନ କରାଯାଇପାରେ :

- ଧାନ ଡଳିପଟାଳିରେ ଗନ୍ଧକଯୁକ୍ତ ସାର ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ
- ନଡ଼ାକୁ ଜମିରୁ ଅପସାର ନ କରି ବା ପୋଡ଼ି ନଦେଇ ମାଟି ସହିତ ମିଶାଇ ଦିଅନ୍ତୁ
- ଗନ୍ଧକ ଗ୍ରହଣ ପରିମାଣ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ମାଟି ପରିଚାଳନାରେ ଉନ୍ନତିକରଣକରିବା ଦରକାର । ଏଥିପାଇଁ ଜଳର ଅନ୍ତଃସ୍ରବଣ (ଦିନକୁ ୫ ମି.ମି.) ବୃଦ୍ଧି ବା ଧାନ କାଟିବା ପରେ ଶୁଖିଲାରେ ହଳ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ।

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

