

ଏହା କ'ଣ କରିଥାଏ

ଚେରକୁ ଜଳଯୋଗାଣ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ବ୍ୟାଘାତ ସୃଷ୍ଟି କରି କ୍ଷାରତ୍ୱ ଗଛର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ବ୍ୟାହତ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାଏ । ଏହା ମଧ୍ୟ ଚେରର ଅଭିବୃଦ୍ଧିକୁ ପ୍ରତିହତ କରେ । ଏହା ଫଳରେ ଫସଲର ସ୍ୱାଦ, ଗୁଣା ଅଭାବ ଏବଂ ଲୌହ ଅଭାବ ହେବା ସହିତ ବୋରନ୍ ବିଷାକ୍ତତା ପରିଲକ୍ଷିତ ହୋଇଥାଏ ।

କ୍ଷାରତ୍ୱ ଯୋଗୁଁ ଗଛର ମାଟିରୁ ଅତ୍ୟାବଶ୍ୟକ ଖାଦ୍ୟସାର ଗ୍ରହଣ କରିବା କ୍ଷମତା ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ ।

ଏହା କାହିଁକି ଓ କେଉଁଠି ଘଟିଥାଏ

ଜଳସେଚିତ ଧାନ ଜମିରେ କ୍ଷାରତ୍ୱ ସମସ୍ୟା କୃତ୍ରିମ ଦେଖା ଯାଇଥାଏ । କମ୍ ବର୍ଷା ହେଉଥିବା ଅଞ୍ଚଳର ଅଣଜଳସେଚିତ ଜମି ଓ କମ୍ ପାଣି ମିଳୁଥିବା ଜଳସେଚିତ ଜମିରେ ଏହି ସମସ୍ୟା ଅଧିକ ମାତ୍ରାରେ ଦେଖାଯାଇଥାଏ ।



ଏହା ଅର୍ଦ୍ଧଶତକ ଜଳବାୟୁ ଅଞ୍ଚଳର ଜମିରେ ବିଶେଷ ଭାବେ ଦେଖାଯିବା ସହିତ ଲୁଣି ମାଟିରେ ମଧ୍ୟ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । କ୍ଷାରାୟ ମାଟିରେ ଅଧିକ ମାତ୍ରାରେ ଅର୍ଥାତ୍ ୧୫% ରୁ ଅଧିକ ବିନିମୟୀ ସୋଡ଼ିଅମ୍ ରହିଥାଏ ।

ଅଧିକ ପରିମାଣରେ ସୋଡ଼ିଅମ୍ ରହିବା ଦ୍ୱାରା ମୃତ୍ତିକାର ଗଠନରେ ସମସ୍ୟା ଦେଖାଯାଇଥାଏ; ଯାହାକି ନିଗିଡ଼ା ଜମି ବା ଜିପ ଜମିକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ । କେତେକ କିସମକୁ ଏହା ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବେ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ ।

କିପରି ଚିହ୍ନଟ କରାଯିବ

- ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ବିବର୍ଣ୍ଣ ହେବା ଓ ମୋଡ଼ି ହେବାକୁ ନଜର କରନ୍ତୁ ।
- ଏହାର ଲକ୍ଷଣ ହିସାବରେ ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଧଳାରୁ ଲାଲ୍ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ହୋଇଥାଏ । ଏହି ଲକ୍ଷଣ ପତ୍ରର ଅଗ୍ରଭାଗରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇ ନିମ୍ନକୁ ବ୍ୟାପିଥାଏ । ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ଶୀଘ୍ର ଶୁଖିଯାଏ ବା ସ୍ୱାଭାବିକ ଭାବେ ମରିଯାଇଥାଏ ।
- କ୍ଷାରତ୍ୱର ମାତ୍ରା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲେ ପତ୍ରର ତଳ ଅଂଶ ବିବର୍ଣ୍ଣ ହେବା ସହିତ ଗଛ ପୋଡ଼ିଯିବା ପରି ଦେଖାଯାଏ ।
- ଏହି ଲକ୍ଷଣ ଯଦ୍ୟାବଧି ଅଭାବ ଜନିତ ଲକ୍ଷଣ ପରି ଦେଖାଯାଏ । ଅତ୍ୟଧିକ କ୍ଷାରାୟ ମାଟିରେ ଗଛର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଓ ପିଲ ହେବା ବ୍ୟାହତ ହେବା କାରଣରୁ ଗଛ ରୁଗୁଡ଼ିଆ ଦିଶେ ଓ ପତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମୋଡ଼ି ହୋଇଯାଏ । କ୍ଷାରତ୍ୱ କାରଣରୁ ଫୁଲ ହେବାରେ ବିଳମ୍ବ ଘଟେ ଓ କେଣ୍ଡା ଧଳା ହୋଇଯାଏ ।
- କ୍ଷାରତ୍ୱ ବିଷୟରେ ନିଶ୍ଚିତ ହେବା ପାଇଁ ମାଟି ଓ ଉଦ୍ଭିଦର ନମୁନା ନେଇ ଗବେଷଣାଗାରରେ ପରୀକ୍ଷା କରାଇବା ଦରକାର ।

ଏହା କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ

- କ୍ଷାରତ୍ୱ ଯୋଗୁଁ ଧାନ ଫସଲର ଅମଳ ଓ ଆୟ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ ।
- ଯଦିଓ ଜଳସେଚିତ ଧାନ ଜମିରେ କୃତ୍ରିମ ଦେଖାଯାଏ, ତଥାପି ଫସଲ ଅଭିବୃଦ୍ଧିର ସମସ୍ତ ଅବସ୍ଥାରେ କ୍ଷାରତ୍ୱ ଦ୍ୱାରା ଗଛର କ୍ଷତି ହୋଇପାରେ ।

କିପରି ପରିଚାଳନା କରାଯିବ

ସଂପ୍ରତି ଜମିରେ କ୍ଷାରତ୍ୱ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ କୌଣସି ପ୍ରୟୋଗାତ୍ମକ ଉପାୟ ନାହିଁ ।

ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପଛତ ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର www.rkbodisha.in