

## ଏହା କ'ଣ କରିଥାଏ

ମାଟି କାଦୁଆ ହୋଇ ଅତି ନରମ ହେଲେ ଠିକ୍ ଭାବେ ଗଛ ହୋଇ ନଥାଏ ଓ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା କମିଯାଇଥାଏ ।

## ଏହା କାହିଁକି ଓ କେଉଁଠି ହୋଇଥାଏ

ଆର୍ଦ୍ର ବୃଣାଧାନରେ ଜମି ପ୍ରସ୍ତୁତି (କାଦୁଆ କରିବା) ଓ ବୃଣିବା ମଧ୍ୟରେ କମ୍ ବ୍ୟବଧାନ ରହିବା ଯୋଗୁଁ ମାଟି ଭଲ ଭାବେ ବସି ପାରେ ନାହିଁ । ଫଳରେ ମାଟି ନରମ ହେବା ସମସ୍ୟା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।

## କିପରି ଚିହ୍ନଟ କରାଯିବ

ଜମିରେ ନିମ୍ନ ଲକ୍ଷଣମାନଙ୍କୁ ଦେଖନ୍ତୁ :

- ବୃଣା ଧାନରେ କମ୍ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା ରହିବା
- ମଞ୍ଜିଗୁଡ଼ିକ ମାଟି ଭିତରେ ଅତି ଗଭୀରକୁ ଯିବା ଯୋଗୁଁ ଗଜା ବାହାରି ନଥାଏ

ସାଧାରଣ ଭାବେ ସମଗ୍ର କିଆରୀରେ ଏହି ସମସ୍ୟା ଦେଖାଯାଇଥାଏ । କିନ୍ତୁ ଜମିର ଖାଲୁଆ ସ୍ଥାନରେ ପାଣି ଜମି ରହିଥିଲେ ଏହା ବିଶେଷ ଭାବେ ଦେଖାଯାଏ ।

ବିଭିନ୍ନ କାରଣ ଯୋଗୁଁ ଭଲ ଭାବେ ଗଛ ହୋଇ ନଥାଏ (ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ: ମାଟି ଟେକା ହେବା, ଅତି ଗଭୀରରେ ମଞ୍ଜି ପଡ଼ିବା, ବୃଣିବା ବେଳେ ମାଟି ଅଧିକ ନରମ ହେବା, ଜମିର ଖାଲୁଆ ସ୍ଥାନରେ ଭଲ ଭାବେ ଗଜା ନ ହେବା, ବୃଣିବାବେଳେ ପ୍ରବଳ ବର୍ଷା ହେବା, ଉପର ମାଟି କଠିନ ହେବା, ନିମ୍ନ ମାନର ବିହନ ବ୍ୟବହାର, କମ୍ ପରିମାଣରେ ବିହନ ବ୍ୟବହାର, ଜଳାଭାବ, ବୃଣିବା ବେଳେ କାଦୁଆ ପାଣି ରହିବା, ବିହନ ବୃଣାଯନ୍ତ୍ର ରୁଣି ହେବା ଏବଂ ପିମ୍ପୁଡ଼ି, ଚଢ଼େଇ ଓ ମୂଷା ଦ୍ୱାରା ଜମିରୁ ବିହନ ଅପସାରଣ ହେବା) ।

ଏହି ସମସ୍ୟାର କାରଣ ବିଷୟରେ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଜମିକୁ ତଦାରଖ କରନ୍ତୁ ଅଥବା ମାଟିର ଅବସ୍ଥା ବିଷୟରେ କୃଷକଙ୍କୁ ପଚାରି ବୁଝନ୍ତୁ । ମାଟି ଭିତରେ ବିହନ ୦.୫ ସେ.ମି. ଗଭୀରତାକୁ ଯାଇଛି କି ନାହିଁ ଦେଖନ୍ତୁ । ମାଟି ଟେକା ଅଛି କି ନାହିଁ ପରଖନ୍ତୁ । ମାଟି ଓ ଜଳର ମିଶ୍ରଣ ଅଧିକ ନରମ ଥିଲେ ଏହି ସମସ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ ।

## ଏହା କାହିଁକି ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ

ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବେ ବୃଣାଯିବା ଅଥବା ଠିକ୍ ଭାବେ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା ରହିବା ଦ୍ୱାରା ଅଧିକ ଅମଳର ମିଳିଥାଏ ।

ମାଟି ଅଧିକ ନରମ ଥିଲେ ବୃଣାଧାନ କିଆରୀରେ ଗଛ ସଂଖ୍ୟା ଯଥେଷ୍ଟ ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ । ଗଛ ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ହେବା ଯୋଗୁଁ ଅମଳ କମିବା ଦ୍ୱାରା ଫସଲରୁ ମିଳୁଥିବା ଲାଭ ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ ।

## କିପରି ପରିଚାଳନା କରାଯିବ

ବିହନରୁ ଗଜା ବାହାରିବାବେଳେ ମାଟିର ଦୃଢ଼ତା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ ।

ଏକ ସାଧାରଣ ନିୟମ ଅନୁସାରେ ଜମିରେ ୦ ଆକାରର ଏକ କ୍ଷୁଦ୍ର ନାଳ କରାଗଲେ, ଯଦି ଏହା ସେହିପରି ରହିଥାଏ ତେବେ ବୃଣିବା ପାଇଁ ମାଟି ଉପଯୁକ୍ତ ଅଟେ । ଯଦି ୦ ଆକାରର ନାଳଟି ସଙ୍ଗେ ସଙ୍ଗେ ବନ୍ଦ ହୋଇଯାଏ, ତେବେ ମାଟି ଅଧିକ ନରମ ଅଛି ଓ ଏହା ବୃଣିବା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ନୁହେଁ ବୋଲି ଜଣାଯିବ ।

## ଅଧିକ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଦେଖନ୍ତୁ :

ଧାନ ଫସଲ ପଛତି ଆଧାରିତ ଜ୍ଞାନ ଭଣ୍ଡାର [www.rkbodisha.in](http://www.rkbodisha.in)



ଧାନ ଉତ୍ପାଦନ

