

ଗଜା ପରୀକ୍ଷା କ'ଣ ?

ଗଜା ପରୀକ୍ଷା ଦ୍ୱାରା କୌଣସି ବିହନ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଜୀବନ୍ତ ବିହନର ଶତକଡ଼ା ଭାଗ ଜାଣିହୁଏ । ହୃଷ୍ଟପୁଷ୍ଟ ବିହନ ଓ ଅଧିକ ଗଜା ହେବା କ୍ଷମତା ଥିଲେ କିଆରୀରେ ଭଲ ଫସଲ ହୋଇଥାଏ । କିସମ ଅନୁସାରେ ଗଜା ହେବାର ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ସାମାନ୍ୟ ପ୍ରଭେଦ ଦେଖାଯାଇଥାଏ । ତେବେ ବୁଣିବାର ୨ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ବିହନ ଜଳାୟ ଅଂଶ ଗ୍ରହଣ କରିବା ସହିତ ୪ ଦିନରେ ତେର ଓ ପ୍ରଥମ ପତ୍ର ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଉଚିତ୍ । ଏହି ଅବସ୍ଥାରେ ବିହନରୁ ଗଜା ବାହାରିଲା ବୋଲି ଜଣାଯିବ ।

କାହିଁକି ଗଜା ପରୀକ୍ଷା ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ?

ବୁଣିବା ନିମନ୍ତେ ବିହନ ଉପଯୁକ୍ତ କି ନୁହେଁ ଜାଣିବା ପାଇଁ ଗଜା ପରୀକ୍ଷା କୃଷକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଏକମାତ୍ର ପରୀକ୍ଷା ଅଟେ । ପାରମ୍ପରିକ ପଦ୍ଧତିରେ ସାଇତା ଯାଇଥିବା ଧାନ ବିହନର ଗଜା ହେବା କ୍ଷମତା ୬ ମାସ ପରେ ହ୍ରାସ ପାଇବା ଆରମ୍ଭ କରେ । କେତେକ କିସମ ବିହନର ୧-୨ ମାସ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସୁସ୍ଥ ଅବସ୍ଥା ରହିଥାଏ । ବିହନରୁ ଗଜା ହେବା ପରିମାଣ ଜାଣିବା ପରେ କୃଷକମାନେ ବୁଣିବା ପାଇଁ ବିହନ ପରିମାଣରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଘଟାଇଥାନ୍ତି । ଏହା ଫଳରେ ଉପଯୁକ୍ତ ସଂଖ୍ୟାରେ ଗଛ ହୋଇଥାଏ ।

କିପରି ଗଜା ପରୀକ୍ଷା କରାଯିବ

ନମୁନା ସଂଗ୍ରହ

ପରୀକ୍ଷା ପାଇଁ ନମୁନା ସଂଗ୍ରହକେଲେ ମୁଣା ବା ପାତ୍ରର ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥାନରୁ ବିହନ ସଂଗ୍ରହ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଯଦି ପରୀକ୍ଷା କରାଯିବାକୁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିହନ ଏକାଧିକ ମୁଣାରେ ରହିଥାଏ, ତେବେ ବିଭିନ୍ନ ମୁଣାରୁ ନମୁନା ସଂଗ୍ରହ କରିବାକୁ ହେବ । ଏକ ସାଧାରଣ ନିୟମ ଅନୁସାରେ କେତେ ସଂଖ୍ୟାରେ ମୁଣା ରହିଥିବ, ତାହାର ବର୍ଗମୂଳ ସଂଖ୍ୟକ ମୁଣାରୁ ନମୁନା ସଂଗ୍ରହ କରାଯିବ । ଆବଶ୍ୟକ । ଯଦି ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନରେ ୧୦୦ ଟି ମୁଣା ଥାଏ, ତେବେ ଅନ୍ତତଃ ୧୦ଟି ମୁଣାରୁ ନମୁନା ସଂଗ୍ରହ କରିବା ଉଚିତ୍ ।

ଉପକରଣ

ପରୀକ୍ଷା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ଉପକରଣମାନ ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇଥାଏ ।

- ଜଳ ନିରୋଧକ ଟ୍ରେ । ଲମ୍ବ ହିସାବରେ ଅଧା କଟାଯାଇଥିବା ଗୋଟିଏ ପାଣି ବୋତଲକୁ ଟ୍ରେ କରାଯାଇଥାଏ ।
- ଜଳ ଅବଶୋଷକ ପଦାର୍ଥ । ଟିସୁ କାଗଜ ବା ତୁଳା ହେଲେ ଭଲ ।
- ବିହନ
- ଜଳ ଯୋଗାଣ

ପ୍ରକ୍ରିୟା

- ଜଳନିରୋଧ ଟ୍ରେ ମଧ୍ୟରେ ଜଳ ଅବଶୋଷକ ପଦାର୍ଥ ରଖନ୍ତୁ ।
- ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିହନରୁ ବଛାବଛି ହୋଇ ନଥିବା ନମୁନା ନେଇ ଗୋଟିଏ ପାତ୍ରରେ ମିଶାନ୍ତୁ ।
- ମିଶ୍ରିତ ବିହନରୁ ଅନ୍ତତଃ ତିନୋଟି ନମୁନା ସଂଗ୍ରହ କରନ୍ତୁ ।
- ପ୍ରତ୍ୟେକ ନମୁନାରୁ ୧୦୦ ଟି ବିହନ ନେଇ ଟ୍ରେ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଅଭିଶୋଷକ ପଦାର୍ଥ ଉପରେ ରଖନ୍ତୁ ।
- ଯତ୍ନ ସହକାରେ ଅଭିଶୋଷକକୁ ଓଦା କରନ୍ତୁ ।
- ଦଶ ଦିନ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅଭିଶୋଷକ ପଦାର୍ଥକୁ ଓଦା ରଖନ୍ତୁ । ବିହନରୁ ବାହାରିଥିବା ଗଜା ସଂଖ୍ୟା ଗଣନ୍ତୁ ।
- ପଂଚ ଦିନ ପରେ ଓ ଦଶ ଦିନ ପରେ ଗଜା ହେବା ପରିମାଣ ହିସାବ କରନ୍ତୁ । ହୃଷ୍ଟପୁଷ୍ଟ ବିହନରୁ ଶୀଘ୍ର ଗଜା ବାହାରିଥାଏ । ବିହନରୁ ଶୀଘ୍ର ଗଜା ବାହାରିଲେ ଜମିରେ ଅଧିକ ସଂଖ୍ୟାରେ ଗଛ ରହିଥାଏ ।

ଗଜା ହେବା ପରିମାଣ ହିସାବ

ବିହନ ବୁଣିବାର ୫ ଓ ୧୦ ଦିନ ପରେ ହାରାହାରି ଗଜା ହୋଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ବିହନର ଗଜା ହେବା ପରିମାଣ ।

ବିହନ ବୁଣିବାର ୫ ଓ ୧୦ ଦିନ ପରେ ହାରାହାରି ଗଜା ହୋଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି ବିହନର ଗଜା ହେବା ପରିମାଣ ।



$$\text{ଗଜା ହେବା ପରିମାଣ (\%)} = \frac{\text{ଗଜା ହୋଇଥିବା ବିହନ ସଂଖ୍ୟା}}{\text{ଟ୍ରେରେ ଥିବା ବିହନ ସଂଖ୍ୟା}} \times 100$$

$$10 \text{ ଦିନରେ ଗଜା ପରିମାଣ (\%)} = \frac{19}{100} \times 100 = 19\%$$



ଓଡ଼ିଶାରେ ଧାନ ଆଧାରିତ ଫସଲ ପଦ୍ଧତିର ଉତ୍ପାଦିକତା ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ କୃଷକଙ୍କ ଆୟ ବୃଦ୍ଧି

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

