

Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Wie ist die Getreidepflanze aufgebaut?



Folgendermaßen ist die Getreidepflanze aufgebaut:

- Wurzel
- Halm
- Blätter
- Blüte
- Korn



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Woran sind die einzelnen Getreidearten im blütenlosen Zustand zu unterscheiden?



Die einzelnen Getreidearten sind im blütenlosen Zustand an folgendem zu unterscheiden:

- Blattröhrchen
- Blatthäutchen



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Was versteht man unter der Bestockung?



Unter der Bestockung wird die Fähigkeit der Getreidepflanze mehrere Seitensprosse aus dem ersten Halm hervorzubringen verstanden.



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Geben Sie die Faktoren an, die den Getreideertrag bestimmen.



Folgende Faktoren bestimmen den Getreideertrag:

- Tausendkorngewicht
- Anzahl der ährentragenden Halme/m²
- Kornzahl der Ähre oder des Kolbens



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Wodurch wird die Bestandesdichte reguliert?



Die Bestandesdichte wird reguliert durch:

- Aussaatstärke
- Bestockung



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Die Bestockung hat welche Bedeutung?



Die Bestockung hat folgende Bedeutung:

- bringt den Bestand auf seine größte Dichte



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Benennen Sie vier Getreidearten, die in den Beständen auftreten können.



Folgende Getreidearten können in den Beständen auftreten:

- Gerste
- Weizen
- Hafer
- Roggen



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Benennen Sie vier Getreideschädlinge, die in den Beständen auftreten können.



Folgende Getreideschädlinge können in den Beständen auftreten:

- Schneeschimmel
- Halmbrechkrankheit
- Stängelfäule
- Blattdürre



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Was sind die Voraussetzungen für den Einsatz von Wachstumsregulatoren?



Die Voraussetzungen für den Einsatz von Wachstumsregulatoren sind:

- eine gute Bodenstruktur
- eine gute Nährstoffverfügbarkeit



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Wovon hängt die Aufwandmenge der Wachstumsregulatoren ab?



Die Aufwandmenge der Wachstumsregulatoren ist abhängig von:

- dem Standort
- der Getreideart
- der Sorte



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Erörtern Sie drei Ursachen, die das „Auswintern“ von Getreide haben kann.



Ursachen, die das „Auswintern“ von Getreide haben kann, sind z. B.:

- Erfrieren
- Ausfaulen
- Pilze



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Die Strohdüngung bringt welche Vorteile?



Die Strohdüngung bringt folgende Vorteile:

- Verbesserung der Bodenstruktur
- Verminderung der Erosion
- Zuführung der Nährstoffe in den Boden
- Bildung von Humusstoffen



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Bei der Körnerkonservierung werden welche Verfahren eingesetzt?



Bei der Körnerkonservierung werden folgende Verfahren eingesetzt:

- Gärfutterbereitung
- chemische Konservierung
- Heißlufttrocknung



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Definieren Sie den Begriff „Heterosiseffekt“.



Der Begriff „Heterosiseffekt“ beschreibt das Entstehen einzelner besonders leistungsfähiger Nachkommen durch die Kreuzung reinerbiger Pflanzen verschiedener Sorten.



Landwirt/in

Pflanzliche Produktion

Welche Kriterien muss eine gezüchtete Sorte erfüllen, um im Sortenschutz registriert zu werden?



Folgende Kriterien muss eine gezüchtete Sorte erfüllen, um im Sortenschutz registriert zu werden:

- sie muss neu sein
- sie muss homogen sein
- sie muss beständig sein
- sie muss mit einer eintragungsfähigen Sortenbezeichnung benannt sein

