

Pflanzenproduktion

1. Auf einer Wiese soll Gras gemäht werden. Die Wiese ist rechteckig und hat eine Länge von 240 m. Die Breite beträgt 150 m. Berechnen Sie folgende Angaben für diese Wiese und geben Sie den Lösungsweg mit an.

a) wie groß ist die Fläche der Wiese?

Antwortsatz:

b) Wieviel kg Grünfütter können geerntet werden, wenn auf 1 m² 1,8 kg Gras wachsen?

Antwortsatz:

c) Geben Sie das Ergebnis in Tonnen an.

2. Nennen Sie 3 Möglichkeiten, wie der Landwirt ein dauerhaft gutes Bodengefüge erreichen kann.

3. Nennen Sie je 2 Sommer- und 2 Wintergetreidearten.

Sommergetreide:

Wintergetreide:

4. Zu welcher Pflanzenfamilie gehört Getreide? Kreuzen Sie an.

() Süßgräser

() Kreuzblütler

() Sauergräser

5. Wann ist ein günstiger Aussaatzeitpunkt für Sommergetreide?

6. Durch welche Merkmale lassen sich Getreidearten voneinander unterscheiden?
Geben Sie 2 Merkmale an.

7. Welche zwei Formen der Grünlandnutzung gibt es?

8. Nenne Sie zwei Ziele der Grünlandbewirtschaftung.

9. Was kann der Landwirt durch Zeigerpflanzen auf seinem Grünland erkennen?
Kreuzen Sie die richtige Antwort an.

-) Durch Zeigerpflanzen lässt sich der Futterertrag einschätzen.
-) Zeigerpflanzen geben die Eigenschaften des Standortes an.
-) Zeigerpflanzen geben Auskunft über die Qualität des Futters.

10. In landwirtschaftlichen Betrieben finden Wirtschaftsdünger und Handelsdünger zum Einsatz.
Erklären Sie beide Begriffe.

Wirtschaftsdünger:

Handelsdünger:

11. Ergänzen Sie folgendes zu den Nährstoffen.

Nährstoff	Name	Wirkung
N		
P		

12. Was muss bei der Ausbringung von organischem Dünger beachtet werden?

13. Es gibt Nährstoffe welche die Pflanze nur in geringen Mengen benötigt.

- a) Wie werden diese Nährstoffe genannt?
- b) Nennen Sie drei Beispiele dafür.

14. Welche drei Pflanzengruppen wachsen auf dem Grünland?

15. Wie kann man Feld- und Wühlmäuse auf dem Grünland bekämpfen?

16. Nennen Sie drei Pflegemaßnahmen zur Verbesserung der Grünlandnarbe.

