

Landwirtschaftliche Nutzpflanzenkunde

LT3 - Wintersemester 2025/26

Prof. Dr. Carl-Philipp Federolf

24.11.2025

Beispielfragen Sonnenblumen

- Beschreiben Sie das Wurzelwachstum der Sonnenblume. Was müssen Sie bei der Standortwahl beachten?
- Welche Faktoren bringen der Sonnenblume einen hohen Futterwert – welche wirken dagegen?
- Wie lange dauert die Blüte einer Sonnenblumenpflanze und wie lange bis ein Bestand durchgeblüht hat?
- Erklären Sie den Begriff Heliotropismus.
- Welche vier Nutzungsmöglichkeiten gibt es für die Sonnenblume? Nennen Sie jeweils zwei Qualitätsanforderungen.

- Welche pflanzenbauliche Grundlage spricht für eine flexible Aussaatzeit der Sonnenblume? Für welche Nutzungen sind späte Aussaattemine dennoch problematisch?
- Beschreiben Sie je zwei Standort- und Fruchtfolgeanforderungen der Sonnenblume.
- Auf welche Nährstoffe müssen Sie bei der Sonnenblume ein besonderes Auge haben?
- Nennen Sie drei wesentliche Krankheiten im Sonnenblumenanbau und jeweils eine pflanzenbauliche Kontrollmöglichkeit

- Sie erwarten an Ihrem Standort einen Sonnenblumenertrag von 3 t/ha – welche Bestandesdichte wählen Sie beim Anbau von Sonnenblumen zur Körnernutzung?
- Welche Probleme kann die Sonnenblume nach der Ernte bereiten?

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit