

Landtechnik, Düngung und Pflanzenschutz

Standort

LVG Köllitsch

Ziel

Die Auszubildenden erwerben Handlungskompetenzen beim Umgang mit Maschinen und Geräten zur Düngung und zum Pflanzenschutz im Einklang mit den gesetzlichen Bestimmungen des Umwelt-, Bodenschutz- und Wasserrechts. Es werden Zusammenhänge der Stoffkreisläufe unter Berücksichtigung ökonomischer Aspekte dargestellt. Sie lernen die Maschinen und Geräte zur Düngung, zum Pflanzenschutz sowie zur mechanischen Pflege, ihren Einsatz und ihre Leistungsmöglichkeiten kennen und bewerten. Sie können entsprechend den Rahmenbedingungen das effektivste Gerät oder die effektivste Maschine für einen vorgegebenen Arbeitsgang auswählen. Zur Auswahl der Düngungs- und Pflanzenschutzmittel, zum fachgerechten Umgang mit diesen sowie beim Anbau, den wichtigsten Einstellungen und der Bedienung der Maschinen und Geräte zur Ausbringung von Düngungs- und Pflanzenschutzmitteln werden die erforderlichen Fertigkeiten vermittelt.



Studentafel

Handlungsbereiche	Richtstunden
1. Einführung in den Lehrgang, Arbeitsschutz und Unfallverhütung	1
2. Düngung	
- Düngemittel erkennen und auswählen	4
- Mineralische Düngemittel ausbringen: Mineraldüngerstreuer	10
- Organische Düngemittel ausbringen: Stalldungstreuer/ Flüssigmistausbringer	5
3. Pflanzenschutz	
- Integrierter Pflanzenschutz- Möglichkeiten, Pflanzenbestände zu schützen	2
- Krankheits- und Schadbilder erkennen	2
- Pflanzenschutzmittel auswählen und anwenden, inkl. Arbeitsschutz- und Umweltschutzmaßnahmen verstehen und beachten lernen	3
- Pflanzenschutzmittel ausbringen: Pflanzenschutzgeräte	8
- Kulturpflanzen mechanisch pflegen: Striegel, Hacken	5
Gesamt	40

