

## Transferaufgaben üK 2. LJ - Tag 4: PSM

### 1. Aufbau und Funktion der Spritze

- a) Wie ist die Pflanzenschutzspritze auf dem Lehrbetrieb aufgebaut (Chassis, Tank, Balken)? Und wie ist die Funktionsweise und Bedienung des Geräts?

Aufbau:

---

---

---

Funktionsweise und Bedienung:

---

---

---

---

---

### 2. Düsentyp

- a) Besprechen Sie mit Ihrem Berufsbildner welcher Düsentyp auf der vorhandenen Pflanzenschutzspritze montiert ist und wieso?

---

---

---

---

---

### 3. Befüllen der Pflanzenschutzspritze

- a) Beim Befüllen der Spritze, müssen Sie auf verschiedene Punkte Acht geben. Befüllen Sie mit Ihrem Berufsbildner die Pflanzenschutzspritze und notieren Sie die wichtigsten Punkte.

---

---

---

---

---

---

**4. Dosierung und Ausbringung**

- a) Berechnen Sie mit Ihrem Berufsbildner die Mehrkosten von einer Kultur bei einer Überdosierung von 10 Prozent des Spritzmittels.

- 
- 
- 
- b) Die Geschwindigkeit beim Spritzen trägt zur genauen Ausbringung bei. Wie können wir die Geschwindigkeit eichen? Wie schnell wird auf eurem Lehrbetrieb mit der Pflanzenschutzspritze gefahren?

---

---

---

**5. Reinigung**

- a) Wie reinigen Sie die Pflanzenschutzspritze auf dem Feld und wo reinigen Sie sie auf dem Betrieb? Wie gehen Sie vor?

- 
- 
- 
- b) Wie wird die Pflanzenschutzspritze auf dem Lehrbetrieb gewartet und eingewintert? Auf was achten Sie dabei besonders? Was wird bei der regelmässigen Spritzenprüfung kontrolliert?
- 
- 
- 
- 
-

## 6. Kontinuierliche Innenreinigung



Schauen Sie hier das Video zur kontinuierlichen Innenreinigung.

- a) Notieren Sie hier die wichtigsten Punkte aus dem Video.

---

---

---

- b) Besitzt die Spritze eine kontinuierliche Tankinnenreinigung und wie wird diese zugeschaltet?

---

---

- c) Die kontinuierliche Tankinnenreinigung wird auf heutigen Pflanzenschutzspritzen zur Pflicht, ab wann gilt diese Pflicht?

---

## 7. Spritzmittellager und Abstandsauflagen

- a) Beurteilen Sie mit Ihrem Berufsbilder das Spritzmittellager auf dem Lehrbetrieb und vergleichen Sie die aktuelle Situation mit der Checkliste "Pflanzenschutzmittel und Chemikalien richtig lagern" inklusive Beschilderung und Entsorgung.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- c) Wo haben Sie auf Ihrem Lehrbetrieb Abstandsauflagen und wie halten Sie diese ein? Überprüfen Sie die Abmessungen und besprechen Sie es mit Ihrem Lehrmeister.

---

---

---

### 8. Zusammenhänge beim Spritzen

Folgende Zusammenhänge müssen zwingend bekannt sein. Bitte besprechen Sie diese mit dem Berufsbildner im praktischen Einsatz.

Hoher Druck => Hohe Ausbringmenge

Tiefer Druck => Tiefe Ausbringmenge

Kleine Düsen => Kleine Tropfen

Grosse Düsen => Grosse Tropfen

Kleine Tropfen => Grosse Benetzung, starker Abdrift

Grosse Tropfen => Kleinere Benetzung, wenig Abdrift

- a) Notieren Sie unten Ihre Erklärungen zu den obigen Zusammenhängen und Merksätze.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---