

Spritzen-Checkliste



Was ist zu tun?	<input checked="" type="checkbox"/>	Anmerkungen
Spritzenhersteller:	TÜV	
Typ:		
Fassvolumen:	Düsen	
Gestängebreite:		

Hinweise

Machen Sie sich mit der Pflanzenschutzspritze vertraut!

Sie sollten den Brüheverlauf in der Spritze nachvollziehen können und alle Schaltfunktionen der Bedienelemente wissen!

Arbeiten am Spritzgerät nur mit Handschuhen ausführen!

Bei der Arbeit nicht Essen, Trinken oder Rauchen!

Visuelle Überprüfung	<input checked="" type="checkbox"/>	Anmerkungen
• Waagerechter Anbau	<input type="checkbox"/>	
• Reifenluftdruck (Anhängespritze oder Schlepper)	<input type="checkbox"/>	
• Schutz gesichtet	<input type="checkbox"/>	
• Beleuchtung	<input type="checkbox"/>	
• Warntafeln	<input type="checkbox"/>	
• Einstelltabelle vorhanden für entsprechende Düsen	<input type="checkbox"/>	
• Behälter sauber	<input type="checkbox"/>	
• Behälter unbeschädigt und dicht	<input type="checkbox"/>	
• Einfüllsieb sauber/Wasser einfüllen	<input type="checkbox"/>	
• Füllstandanzeige richtig eingestellt	<input type="checkbox"/>	
• Rührwerke funktionssicher	<input type="checkbox"/>	
• Spülwasserbehälter	<input type="checkbox"/>	
• Leitungen dicht	<input type="checkbox"/>	
• Leitungen keine Knickstellen	<input type="checkbox"/>	
• Leitungen keinen Kontakt mit den Spritzkegeln	<input type="checkbox"/>	
• Armatur funktionsfähig	<input type="checkbox"/>	
• Armatur dicht	<input type="checkbox"/>	
• Armatur leicht zugänglich	<input type="checkbox"/>	
• Druckausgleichsbehälter funktionsfähig und richtiger Druck	<input type="checkbox"/>	
• Saugfilter funktionsfähig und sauber	<input type="checkbox"/>	

Spritzen-Checkliste



Visuelle Überprüfung	☑	Anmerkungen
• Düsen und Düsenfilter funktionsfähig und sauber	<input type="checkbox"/>	
• Düsen 5°Winkel zum Spritzgestänge	<input type="checkbox"/>	
• Düsen gleichmäßiges Spritzbild	<input type="checkbox"/>	
• Nachtropfstoppventile funktionsfähig	<input type="checkbox"/>	
• Nachtropfstoppventile Öffnungsdruck gleichmäßig (< 1 bar)	<input type="checkbox"/>	
• Gleichdruckarmatur richtig eingestellt	<input type="checkbox"/>	
• Gestänge geschmiert	<input type="checkbox"/>	
• Pendelausgleich funktionsfähig	<input type="checkbox"/>	
• Hangausgleich funktionsfähig	<input type="checkbox"/>	
• Gestänge Seitenschwingsstabil	<input type="checkbox"/>	
• Abstandhalter zum Boden	<input type="checkbox"/>	
• Gestänge Höhenverstellung	<input type="checkbox"/>	
• Gestänge Bodenparallelität	<input type="checkbox"/>	
• Hindernisausweichung funktionsfähig	<input type="checkbox"/>	
• Einspülvorrichtung funktionsfähig	<input type="checkbox"/>	
• Pumpenschmierung funktionsfähig	<input type="checkbox"/>	
• Manometer gut ablesbar	<input type="checkbox"/>	
• Manometer zitterfrei	<input type="checkbox"/>	

Ort, Datum

Name und Unterschrift des Durchführenden

Was ist zu tun?	<input checked="" type="checkbox"/> Anmerkungen
1. <u>Tatsächliche Geschwindigkeit ermitteln</u>	
a) 100 m Strecke auf dem Feld ausmessen.	<input type="checkbox"/>
b) Entsprechenden Gang zwischen 6 und 8 km/h wählen.	<input type="checkbox"/>
c) Am Handgashebel 540 ZW-Umdrehungen einstellen.	<input type="checkbox"/>
d) Die 100 m Strecke abfahren und die Fahrtzeit in Sekunden stoppen.	<input type="checkbox"/>
e) Sekunden für 100 m _____	<input type="checkbox"/>
f) Geschwindigkeit: _____ km/h	<input type="checkbox"/>
g) Ggfs. Radimpulse kalibrieren	<input type="checkbox"/>
2. Daten	
a) Düsenbezeichnung: _____	<input type="checkbox"/>
b) Sollbrühemenge je ha: _____ l/ha	<input type="checkbox"/>
c) Arbeitsbreite (AB) je Düse: _____ m	<input type="checkbox"/>
d) Spritzdruck laut Tabelle: _____ bar	<input type="checkbox"/>
3. Auslitern (Achtung: Schutzhandschuhe tragen!)	
a) Die Sollmenge je Düse und Minute errechnen: Formel: $\frac{l/ha \times km/h \times AB \text{ je Düse in m}}{600} = l/Düse/min$	<input type="checkbox"/>
b) Sollmenge: _____ l/Düse/min	<input type="checkbox"/>
c) Schlepper und Spritze (540 U/min) laufen lassen und Ausstoßmenge von mind. 2 Düsen auffangen!	<input type="checkbox"/>
d) Istausstoßmenge bei Überprüfung: _____ l/Düse/min	<input type="checkbox"/>
e) Sollausstoßmenge durch Druckverstellung einregeln und überprüfen! Faustregel: Je 0,1 l/min zu viel oder zu wenig Ausstoßmenge, den Druck um mind. 0,2 bar anpassen!	<input type="checkbox"/>
f) Tatsächlich notwendiger Druck: _____ bar	<input type="checkbox"/>
g) Ggfs Durchflussmengensensor kalibrieren	<input type="checkbox"/>
4. Spritzmittelmenge für eine Fassfüllung errechnen	
a) Beispielmittel: _____ Aufwandmenge: _____ l/ha oder kg/ha	<input type="checkbox"/>
b) Fassinhalt: _____ l	<input type="checkbox"/>
c) Flächenleistung ja Fassfüllung _____ ha	<input type="checkbox"/>
d) Spritzmittelmenge je Fass: _____ l oder kg	<input type="checkbox"/>