Freistaat Thüringen
Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

Pflanzenschutz-Warndienst

Gemüsebau / Information Nr. 35 vom 04.11.2026

Pflanzenschutzgeräte richtig Reinigen und Einwintern

Eine sachgerechte Reinigung der Pflanzenschutzgeräte nach Abschluss der Spritzsaison ist eine wichtige Voraussetzung für eine hohe Funktionstüchtigkeit und eine lange Lebensdauer. Daher sollte eine gründliche innere und äußere Reinigung der Geräte von Schmutz, PSM und gegebenenfalls von Flüssigdüngern erfolgen.
Sowohl die Außen- als auch die Innenreinigung findet, wenn keine baulichen Vorkehrungen (z. B. Befüll- und Reinigungsplatz mit Anschluss an Auffangbehälter) auf der Hoffläche vorhanden sind, auf der behandelten Fläche statt. Auf keinen Fall darf die Reinigung auf einer versiegelten Fläche mit einem Ablauf in die Kanalisation oder Jauchegrube erfolgen. Jede punktuelle Belastung des Abwassers oder von Oberflächengewässern mit PSM ist zu vermeiden.



Ausbau und Reinigung von Düsen und Filtern

Angelagerte PSM-Reste an der Behälterinnenwand lassen sich durch die Verwendung von Spezialreinigern wie All Clear Extra, Agroclean oder Agro-Quick entfernen. Moderne Geräte verfügen über Reinigungsprogramme, welche selbstständig alle notwendigen Bauteile im Inneren reinigen.
Zur Außenreinigung werden Hochdruckreiniger, Bürsten sowie geeignete Reinigungsmittel genutzt. Diese gehören meist zur optionalen Zusatzausstattung der Geräte. Beim Reinigen ist auf das Tragen geeigneter Schutzkleidung zu achten.



Keine Reinigung auf versiegelter Fläche mit Ablauf in die Kanalisation

Düsen und Filter sind auszubauen und für einige Stunden in eine frische Reinigungslösung zu geben. Im Anschluss daran werden sie mit einer Kunststoffbürste von Hand vorsichtig gereinigt. Keinesfalls dürfen Düsen mit spitzen Gegenständen bearbeitet oder mit dem Mund durchgepustet werden. Ist eine Reinigung nicht mehr möglich, müssen die Teile ersetzt werden.
Die gesamte Maschine sollte nach dem Reinigen abgeschmiert werden, um Korrosion in den Lagern und Bauteilen zu vermeiden. Dabei sind sämtliche Elemente auf Beschädigungen zu kontrollieren. Bestellen Sie frühzeitig benötigte Teile, um im Frühjahr termingerecht die ersten Pflanzenschutzmaßnahmen durchführen zu können.



Außenreinigung mittels Hochdruckreiniger

Wenn das Gerät gereinigt, kontrolliert und Verschleißteile gegebenenfalls getauscht wurden, steht das Einwintern an. Halten Sie sich dabei möglichst an Herstellerangaben. Verschiedene Frostschutzmittel stehen zur Verfügung. Um alle relevanten Bauteile zu schützen, muss ausreichend Mittel verwendet werden, damit sich die Flüssigkeit im gesamten System verteilen kann. Sind alle Maßnahmen abgeschlossen, sollte das Gerät trocken und überdacht abgestellt werden, da ablaufendes Wasser Rückstände von PSM enthalten kann. Wenn Sie im Frühjahr die Spritze wieder auswintern, können Sie das Frostschutzmittel auffangen und im folgenden Winter wiederverwenden. Anschließend erfolgt eine komplette Innenreinigung, um Frostschutzmittel-Rückstände vollständig zu entfernen.
Steht die turnusmäßige Gerätekontrolle an, ist es zwingend erforderlich, das Gerät vollständig gereinigt und mit ausreichend klarem Wasser befüllt, der Kontrollwerkstatt vorzuführen.

Bearbeiter: Marlene Engelhardt

Kontakt: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Referat Pflanzenschutz u. Saatgut
Telefon: 0361 574198-121, Mail: marlene.engelhardt@tlllr.thueringen.de