

37-3-Ganzelmeier, H.; Wygoda, H.
Julius Kühn-Institut, Institut für Anwendungstechnik im Pflanzenschutz

Erste Eintragungen Pflanzenschutzmittel einsparender Geräte in das Verzeichnis Verlustmindernde Geräte First entries of ppp-saving equipment in the register of loss reducing equipment

Das JKI prüft auf Antrag Pflanzenschutzgeräte und -geräteteile gemeinsam mit dem Pflanzenschutzdienst der Länder, hinsichtlich ihrer Eignung für die verschiedenen Verwendungsbereiche. Zusätzlich kann im Rahmen dieser Prüfung eine Beurteilung der Geräte und Geräteteile, hinsichtlich ihrer abdriftmindernden und pflanzenschutzmitteleinsparenden Eigenschaften erfolgen, was gegebenenfalls zu einer Eintragung in den Abschnitten "Abdrift" bzw. "Mittleinsparung" des Verzeichnisses Verlustmindernder Geräte führt. Die Prüfung, hinsichtlich Pflanzenschutzmitteleinsparung, erfolgt auf der Grundlage einer JKI-Richtlinie und unter der Voraussetzung, dass das Gerät die JKI-Anerkennungsprüfung erfolgreich absolviert hat und eine Einsparung von mindestens 15 % nachgewiesen wurde. Erstmals konnte aufgrund der vorliegenden Prüfungsergebnisse eine Eintragung von vier Gerätetypen in den Abschnitt "Einsparung" des oben genannten Verzeichnisses erfolgen. Damit sind auf Grundlage einer definierten Prüfmethode Pflanzenschutzmitteleinsparungen bis über 50 % nachgewiesen worden. Die Eintragung wird auch im Internet veröffentlicht und mit einem Link versehen, der für den jeweiligen Gerätetyp anhand beispielhafter Anwendungen die erzielten Einsparungen zeigt. Die Eintragungen werden ergänzt durch Bilder von den Kulturen, in denen die Pflanzenschutzmittel-Einsparungen erzielt wurden. Dadurch wird die Einschätzung der zu erwartenden Pflanzenschutzmitteleinsparung mit diesen Geräten in anderen, vergleichbaren Kulturen erleichtert. Das Verfahren der Prüfung und die eingetragenen Geräte werden dargestellt und weitergehend erläutert.



Abbildung Einsparungspotenziale an Pflanzenschutzmitteln am Beispiel eines Obstbauprühgerätes mit sensorgesteuerten Düsen (ECO-Reflex; Firmen: Wanner und Müller-Elektronik) zur Lückenschaltung
(Fotos: Schmidt Klaus, LTZ)