LZ-Rheinland

Artikel vom 17.04.2024 · Ausgedruckt am 11.11.2026, 02:53 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/pflanzenschutzspritzen-richtig-einstellen

Pflanzenschutzspritzen richtig einstellen



Foto: Alexander Czech

Obwohl in der landwirtschaftlichen Praxis heutzutage nahezu flächendeckend modernste Technik zum Einsatz kommt, die Überlappungen oder Fehlapplikationen vermeiden soll, wird der Pflanzenschutzmitteleinsatz gesellschaftlich kritisch betrachtet. Dennoch oder womöglich gerade deshalb hat sich in den vergangenen Jahren die Ausbringtechnik enorm weiterentwickelt. Alexander Czech, Landwirtschaftskammer NRW, gibt einen Überblick.

Steuerungen über Isobus sowie automatische Teilbreitenschaltung sind in der breiten Praxis angekommen. Ob die Einstellungen immer passen, kann aus der Kabine allerdings nicht immer ausreichend beurteilt werden. Anpassungen können notwendig sein.

Section Control oder automatische Teilbreitenschaltung zählt sicherlich zu den ersten und verbreitetsten Technologien, die unter den Begriff Precision Farming fallen. Mithilfe von Positionsdaten von GNSS-Systemen wie GPS kann der Standpunkt von Maschinen zentimetergenau bestimmt werden. Verknüpft man die Informationen von Antennenposition, Maschinenbreite, Drehpunkt und Versatz, können moderne Systeme exakt beurteilen, wo sich die Maschine aktuell aufhält und wo schon eine Bearbeitung stattgefunden hat. Mithilfe der Informationen aus den Positionsdaten können

anschließend automatisiert Teilbreiten geschaltet werden.

Mehr in LZ 16-2024 ab S. 18