

## HORSCH Leeb 4 AX – einfach, sicher, präzise

Die Leeb 4 AX ist die neue Pflanzenschutzspitze der Firma HORSCH. Sie vereint eine einfache Handhabung mit einer präzisen Gestängeführung und sorgt dadurch für Vorteile in der Bestandesführung. Wie alle anderen HORSCH Leeb Pflanzenschutzspritzen ist auch die Leeb 4 AX mit dem BoomControl System ausgestattet. Dieses System sorgt durch hydropneumatische Gestängedämpfung dafür, dass der Zielflächenabstand auch in hügeligem Gelände oder bei Bodenunebenheiten konstant eingehalten wird.

In vielen Betrieben ist der Pflanzenschutz ein hoher Kostenfaktor geworden. Entscheidende Kriterien sind dabei neben der richtigen Dosierung, vor allem auch der richtige Anwendungszeitpunkt und das sichere Treffen der Zielfläche, damit die eingesetzten Mittel und Präparate ihre volle Wirkung entfalten können. Die Technik der neuen Leeb 4 AX kann hier einen wichtigen Beitrag leisten. Durch hohe Flächenleistungen und Fahrgeschwindigkeiten von z.B. 15 km/h in Kombination mit optimierten Wasseraufwandsmengen, können optimale Zeitfenster für die Behandlung besser ausgenutzt werden. Speziell die Witterungsbedingungen hinsichtlich Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Windgeschwindigkeit haben einen großen Einfluss auf das Behandlungsergebnis. Es ist deshalb enorm wichtig, genügend Schlagkraft auf den Betrieben zur Verfügung zu haben, um die Behandlung zur richtigen Zeit mit den korrekten Umgebungsbedingungen zu erledigen.

Es muss dabei aber auch die Qualität der Benetzung, sprich der Applikation, stimmen. An diesem Punkt kommt die hochgenaue Gestängesteuerung des HORSCH BoomControl Systems zum Zuge. Egal ob es sich um die Bodenoberfläche oder den Pflanzenbestand handelt, BoomControl stellt sicher, dass der Zielflächenabstand von 50 cm sicher eingehalten wird. Die 50 cm Abstand stellen auf der einen Seite eine perfekte Querverteilung über die Arbeitsbreite sicher und garantieren vor allem, dass die ausgebrachte Brühe sicher ihren Zielort erreicht. Die HORSCH Gestängesteuerung arbeitet dabei vollständig automatisch, sowohl in Arbeitsstellung als auch während des Wendevorgangs. Da die automatische Gestängeführung viele Aufgaben übernimmt, spart der Fahrer sehr viel Zeit ein. Er hat dadurch die Möglichkeit sich vermehrt ackerbaulichen Themen zu widmen und zum Beispiel den Pflanzenbestand zu beobachten. Dadurch wird sowohl der Komfort, als auch die Leistung erhöht.

Die Leeb 4 AX bietet Schlagkraft und hohe Präzision. Sie ist somit für viele Betriebe der nächste Schritt in die Zukunft des Pflanzenschutzes. Sie stellt dabei aber nur geringe Ansprüche an den Zugschlepper. Bei ersten Praxistests der Pflanzenschutzspritze wurde deshalb auch ein einfacher Traktor gewählt, der über einen standardmäßigen Zapfwellenanschluss und 120 PS verfügte.

Im Größenbereich der 4000-Liter Anhängespritzen mit einfacher technischer Ausstattung zeigte HORSCH bisher noch keine Präsenz. Das ist auch einer der Gründe, weshalb HORSCH die Leeb 4 AX für einen völlig neuen Kundenkreis entwickelt hat. Vor allem kleinere Betriebe mit kleineren Traktoren und einfacher Technik werden durch die Leeb 4 AX angesprochen. HORSCH hat sich deshalb dazu entschieden das Produktportfolio weiter nach unten abzurunden.

**HORSCH**

