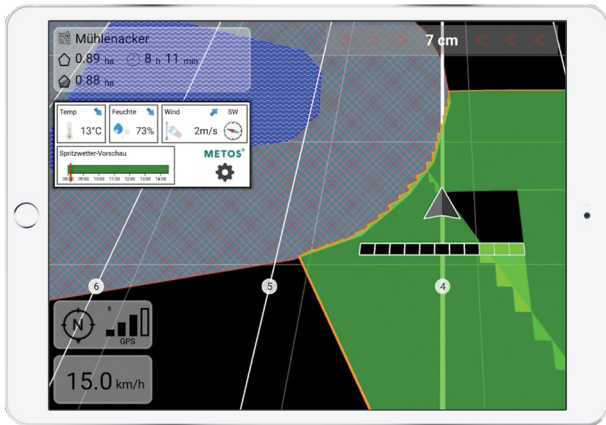




ASOS - Application Support and Optimization System

Lösung zur Unterstützung bei Pflanzenschutz- und Düngerausbringung

Unterstützung der Ausbringung durch lokale Geo- und Wetterdaten direkt auf der Maschine



ASOS - Application Support and Optimization System

ABSTANDSASSISTENT

Die gestiegenen gesetzlichen Anforderungen beim Pflanzenschutz und Düngung, speziell bei Gülle, machen es immer schwieriger, unter diesen Regelungen effektiv und sicher zu arbeiten. Dazu zählen auch die Auflagen, die sich für den Abstand zu Gewässern und Landschaftselementen sowie aus Gewässerschutzzonen ergeben. Aufgrund fehlender Markierungen im Feld, sind diese selbst für ortskundige Fahrer kaum sicher und präzise einzuhalten.

Der in ASOS enthaltene Abstandsassistent enthält eine Geo-Datenbank mit allen registrierten Gewässern, Gewässerschutzzonen und ein Großteil von Landschaftselementen. Für die Gewässer und Landschaftselemente muss der Fahrer den gewünschten Abstand eingeben. Damit werden dann Abstandszonen generiert, die auf dem Display angezeigt werden. Bei Kopplung mit SectionControl wird an diesen Zonen auch automatisch abgeschaltet. Für Gewässerschutzzonen muss der Fahrer lediglich auswählen, welche der Zonen I, II oder III für seine Applikation verboten sind. Dort wird dann ebenso mittels SectionControl automatisch abgeschaltet.

KUNDENNUTZEN

- Sichere Einhaltung von Abstandsauflagen zu Gewässern
- Sichere Abschaltung an Gewässerschutzzonen
- Erhöhung Anwendungssicherheit auch bei Aushilfsfahrern

WETTERASSISTENT

Wetterbedingungen ändern sich schnell. Planungen am Morgen können sich schon nach wenigen Stunden ändern. Gerade beim Wetter muss der Fahrer jeder Zeit vor Ort auf dem jeweiligen Schlag entscheiden können, ob seine Maßnahme noch sinnvoll, effektiv und bestimmungskonform ist. Für ihn ist es gerade bei kurzen Zeitfenstern wichtig, genau zu wissen, ob alle Bedingungen wie Wind, Temperatur und Feuchtigkeit eine sichere und effektive Anwendung überhaupt zulassen und wie lange die Wetterlage noch vorhält.

Der Wetterassistent innerhalb des ASOS ermöglicht einen regelmäßigen Zugriff auf die Daten von Wetterstationen vor Ort. Dabei werden nicht nur aktuelle Messwerte abgefragt, sondern auch Vorhersagen für bis zu 6 Stunden. Der Wetterassistent zeigt dem Fahrer mittels eines Ampel-Systems an, ob die Bedingungen bei Wind, Temperatur und Feuchtigkeit im Rahmen liegen.

Darüber hinaus wird mittels der Vorhersagen eine Spritzenfenster-Vorschau generiert. Damit sieht der Fahrer für die nächsten 6 Stunden, wie lange die Wetterbedingungen so anhalten. Damit kann abgeschätzt werden, ob eine Maßnahme noch beendet, begonnen oder abgebrochen werden sollte.

KUNDENNUTZEN

- Zugriff auf Wetter von lokalen Stationen
- lokale Wettervorhersage für 6 Stunden
- Bewertung von Messwerten nach Ampelprinzip
- Spritzenfenster-Vorschau für Planung von Maßnahmen

- ✓ Einhaltung Abstandsauflagen
- ✓ Zugriff auf lokales Wetter
- ✓ Erhöhung Einsatzsicherheit

Ihr Ansprechpartner

Stephan Hubrich – Geschäftsführer Vertrieb
Fon 49 36628.6 88-22, Mail sh@lacos.de
LACOS Computerservice GmbH
Industriestraße 9, 07937 Zeulenroda-Triebes