



xarvio™
Digital Farming
Solutions

xarvio® Digital Farming Solutions

Welche digitalen Lösungen bieten sich für Aussaat, Düngung, Pflanzenbau an?

**Dr. Joseph Allendorf
BASF Digital Farming GmbH**



xarvio Digital Farming Solutions – Unternehmensprofil



xarvio™
Digital Farming
Solutions

Gegründet: 2015 (auf Basis von ProPlant)

Standorte:

- **Zentrale: Germany, Cologne**
- **Latin America: Argentina, Brazil**
- **North America: Canada, USA**
- **Europe: France, UK, Ukraine**
- **Asia: India, Japan**

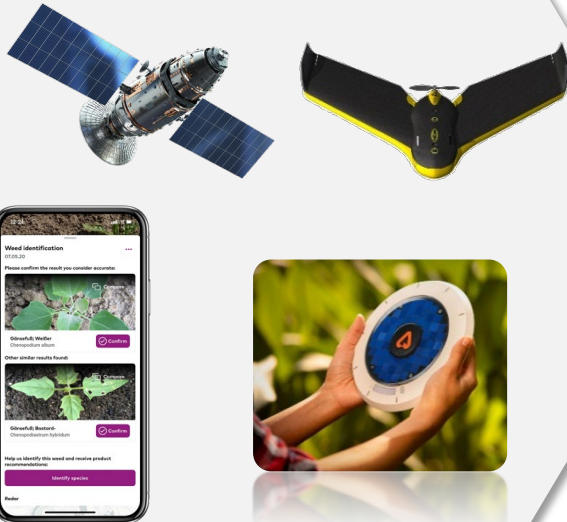
>400 Mitarbeiter

>6 mill. Weltweite Nutzer

Unsere Mission: Automatisierung und Verbesserung der Pflanzenproduktion



Datenaufnahme



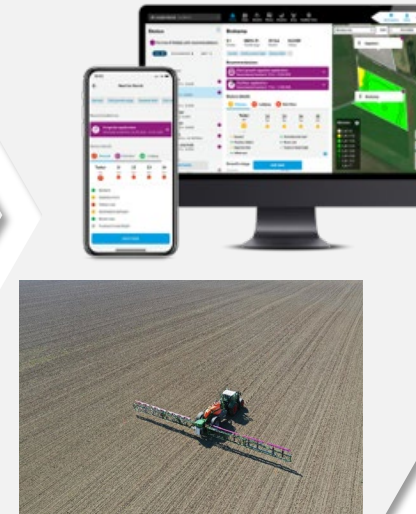
Datenerfassung

Agronomic Decision Engine



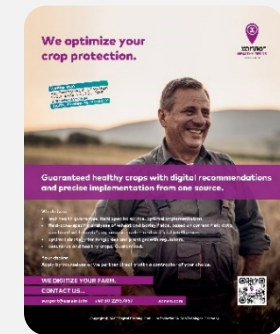
Automatisierte Entscheidung

Empfehlung / Entscheidungs- unterstützung



Action

Absicherung

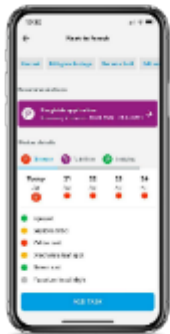
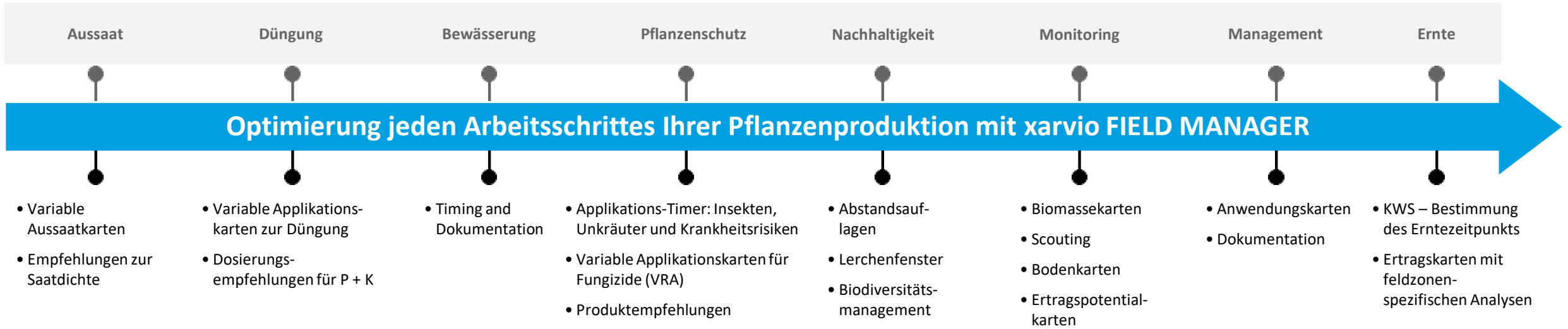


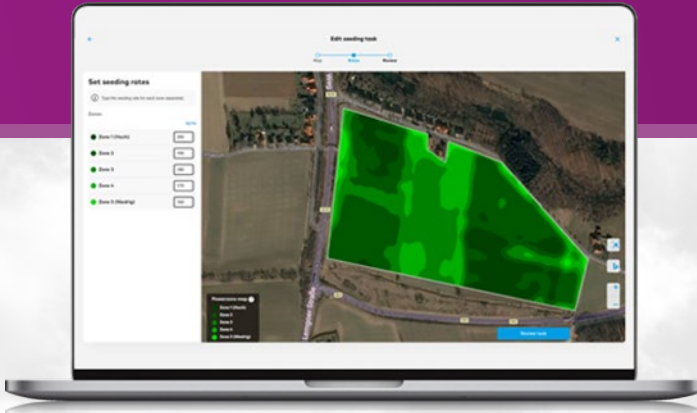
Gesundheitsgarantie



Von der Aussaat bis zur Ernte...

Optimierte Pflanzenproduktion mit xarvio FIELD MANAGER



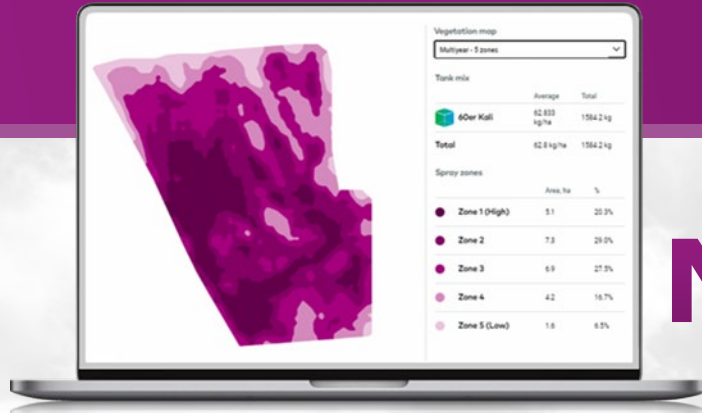


Aussaat

Feldzonenspezifische Aussaat zur Steigerung des Ertrags

- ✓ Basierend auf dem Ertragspotenzial jeder Feldzone, z.B. durch die Analyse der historischen Biomasseverteilung, Ertrags-, Boden- und Höhenkarten.
- ✓ Managementzonen können eingebunden werden, z.B. Abstandsaufgaben oder Bereiche für Biodiversitätsmaßnahmen.
- ✓ Variable Aussaatkarten für Dein Terminal zur einfachen Anpassung der Saatkichte in jeder Zone.



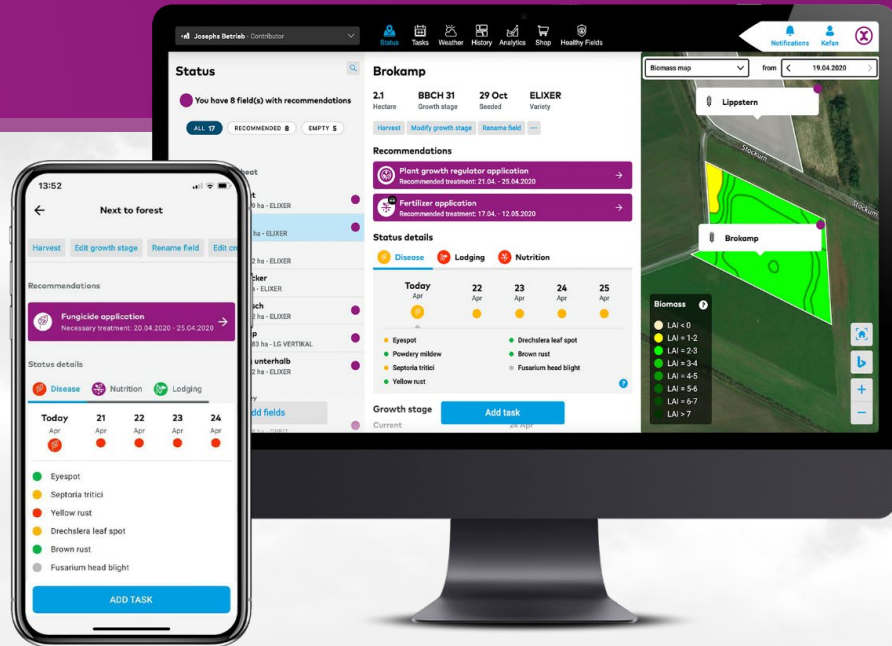


Nährstoffmanagement

Dünger optimal nutzen mit feldzonenspezifischen Applikationskarten für Stickstoff, Phosphor und Kalium

- ✓ Wachstumsphasenmodelle bestimmen das beste Nährstofftiming für Deine Pflanzen.
- ✓ Erfahre, wann und wie viele Nährstoffe Deine Pflanzen in jeder Feldzone benötigen.
- ✓ Für jede Zone berechnet FIELD MANAGER den Bedarf Deiner Pflanzen basierend auf Satellitendaten und Deiner Feldhistorie.



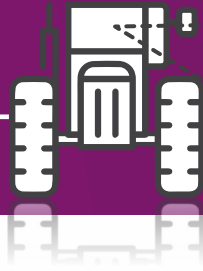


Pflanzenschutz

Erhalte frühzeitig Warnungen über potenzielle Risiken und schütze Deine Pflanzen optimal. Jederzeit und überall!

- ✔ Übersicht über Risiken und Wachstumsphasen für jedes Deiner Felder.
- ✔ Feldspezifische Risikowarnungen und Empfehlungen, wenn sich der Risikostatus ändert.
- ✔ Automatisch generierte variable Applikationskarten
- ✔ Feldzonenspezifische Dosierung von Pflanzenschutz & Wachstumsregler für eine optimale Ernte.





xarvio CONNECT

Die einfachste und schnellste Verbindung zwischen xarvio und Deinen Maschinen.



- ✓ Die drahtlose Lösung von xarvio für die 2-Wege Kartenübertragung
- ✓ Entwickelt, um die Pflanzenproduktion zu optimieren
- ✓ Vereinfacht die Verwendung von variablen Applikationskarten
- ✓ Eine Hardwarelösung für eine breite Palette an Maschinen: von der Drillmaschine über den Düngerstreuer und die Pflanzenschutzspritze, bis hin zur Erntemaschine



xarvio HEALTHY FIELDS: Digital optimierte Umsetzungsempfehlung für Landwirt oder Lohnunternehmer mit Gesundheitsgarantie

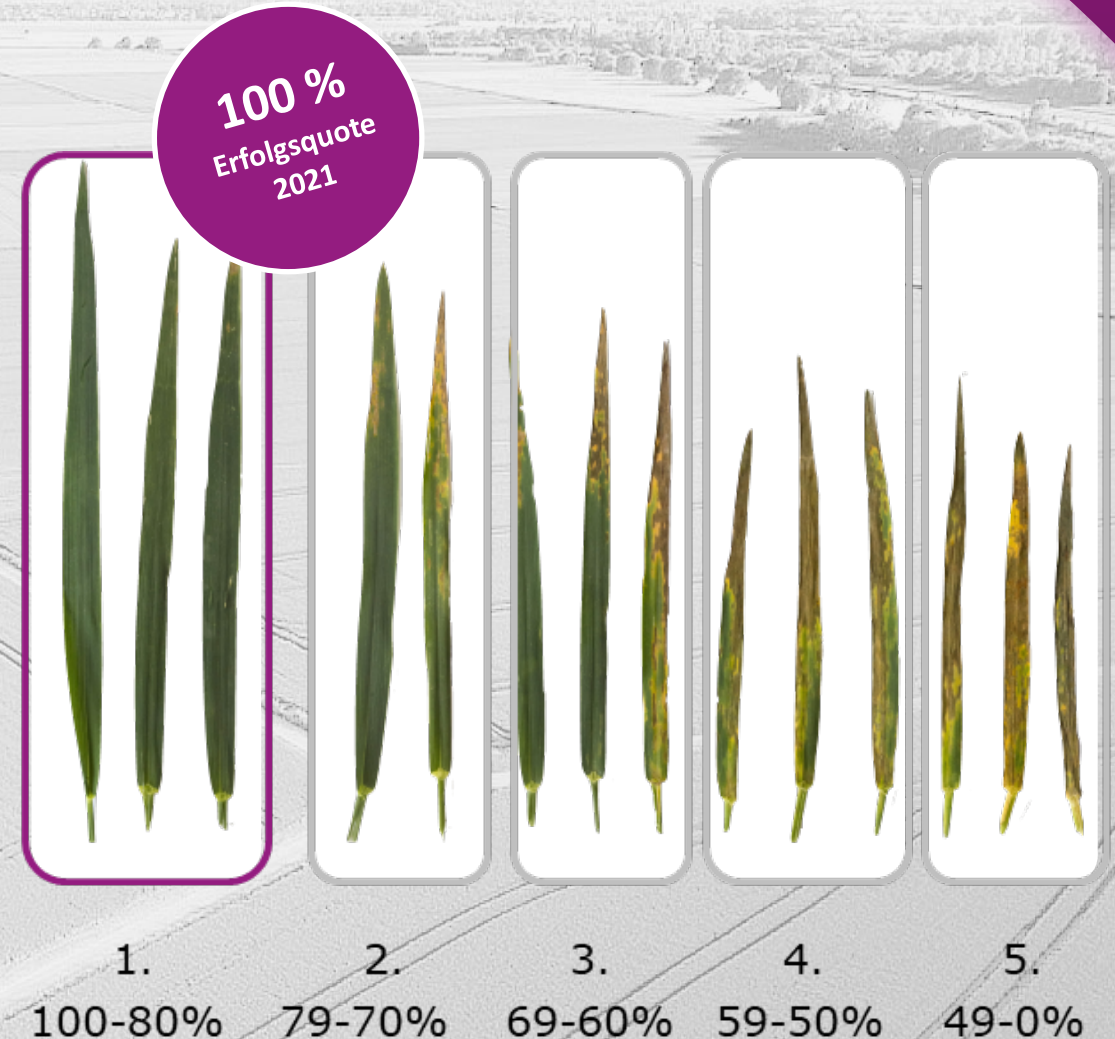


xarvio HEALTHY FIELDS – Pflanzenschutz optimiert

Präzise Empfehlungen

Erhalten Sie punktgenaue HEALTHY FIELDS
Empfehlungen auf Basis von:

- feldspezifischen Anbaudaten (Sorte, Vorfrucht, Bodenbearbeitung, Aussaat-Termin, Ertragservartung)
- feldspezifischen Wetterdaten
- tagesaktuellen feldzonengenauen Biomassekarten
- geprüften Risikomodellen zu Pilzkrankheiten in der Gerste und im Weizen
- zuverlässigen Algorithmen



**Die Garantie:
Mindestens 80% Blattgesundheit**

xarvio HEALTHY FIELDS – die Garantie

Saison-Ende: Blattgesundheit ganz einfach prüfen



Die Winterweizen-Garantie:

Die Garantie für Weizen deckt eine Blattgesundheit der ertragsrelevanten Blätter (F und F-1) im BBCH-Stadium 75 von mindestens 80 Prozent ab.

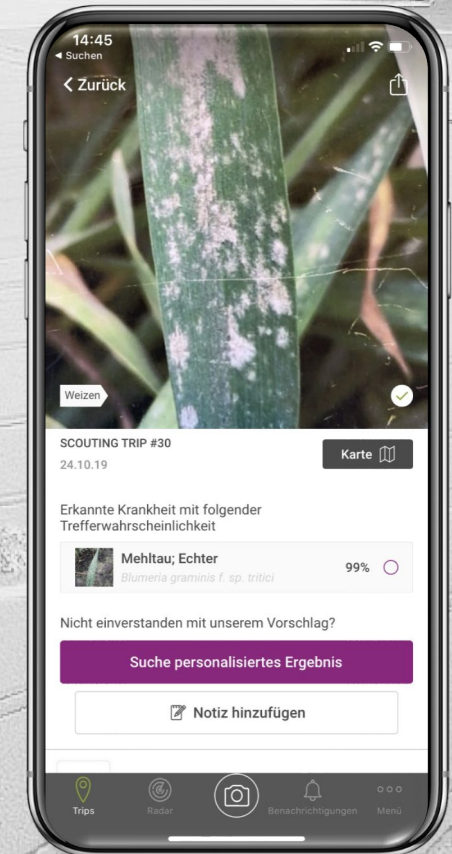
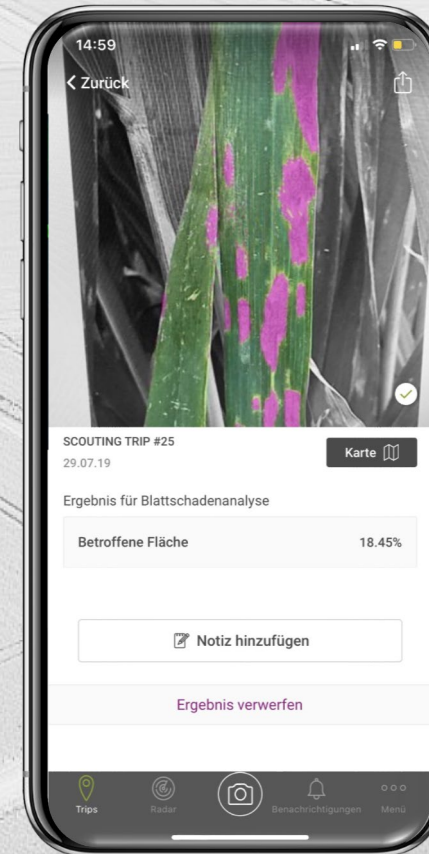


Die Wintergersten-Garantie:

Die Garantie für Wintergerste deckt eine Blattgesundheit der ertragsrelevanten Blätter (F bis F-2) im BBCH-Stadium 69 von mindestens 80 Prozent ab.

Prüfung der Blattgesundheit:

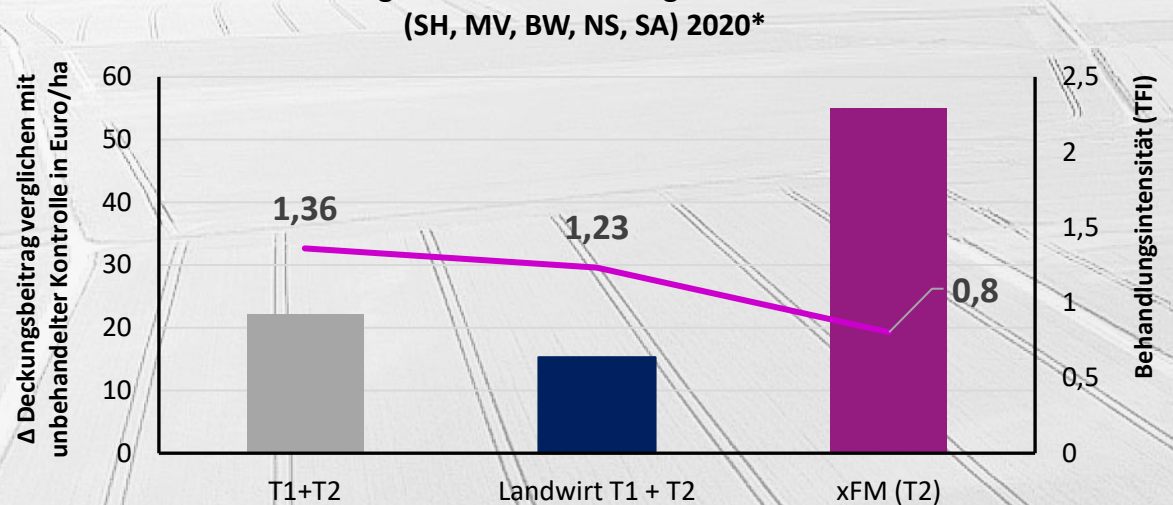
- Schon während der Saison lässt sich die Blattgesundheit leicht überprüfen:
mit der SCOUTING App. Foto genügt.
- Sollte unerwartet ein Schaden über 20% entstehen, erhält der Landwirt eine Entschädigung



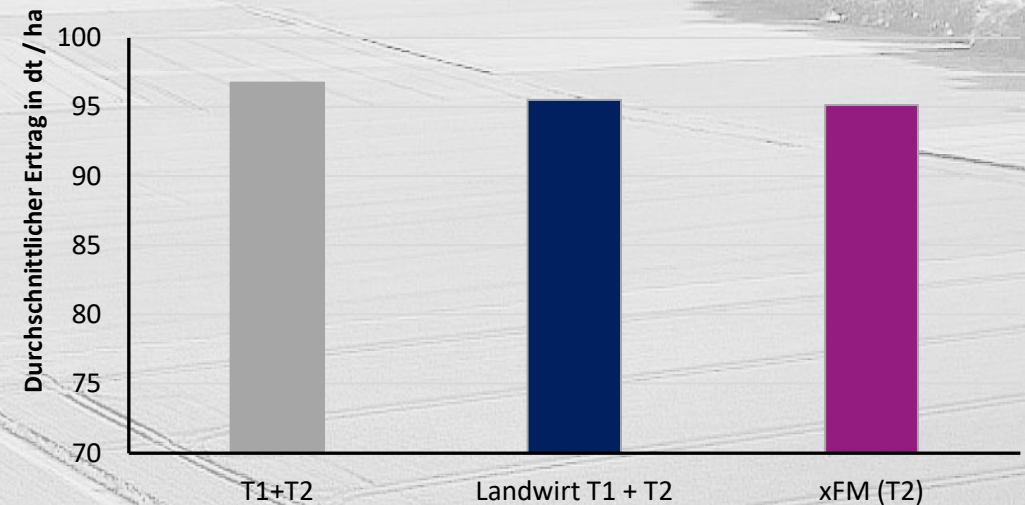
Applikations-Timer – Die Erfahrungen in Wintergerste

xarvio verbessert Ihren Pflanzenschutz

Δ Deckungsbeitrag im Vergleich zu unbehandelter Kontrolle mit
Behandlungsintensität in Wintergerste - Deutschland
(SH, MV, BW, NS, SA) 2020*



Ertrag in Wintergerste – Deutschland
(SH, MV, BW, NS, SA) 2020*



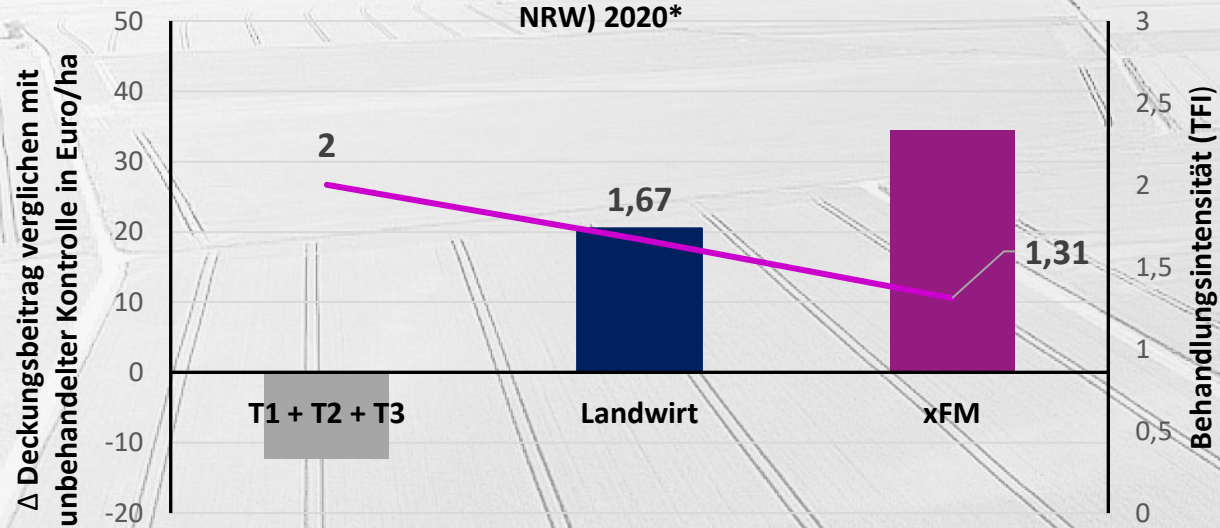
Reduktion der Behandlungsintensität

- Die xarvio Modelle reduzieren die Behandlungsintensität auf Ihren Feldern
- Höherer Deckungsbeitrag durch besseres Timing und geringere Produktkosten
- gleicher Ertrag bei geringerem Aufwand

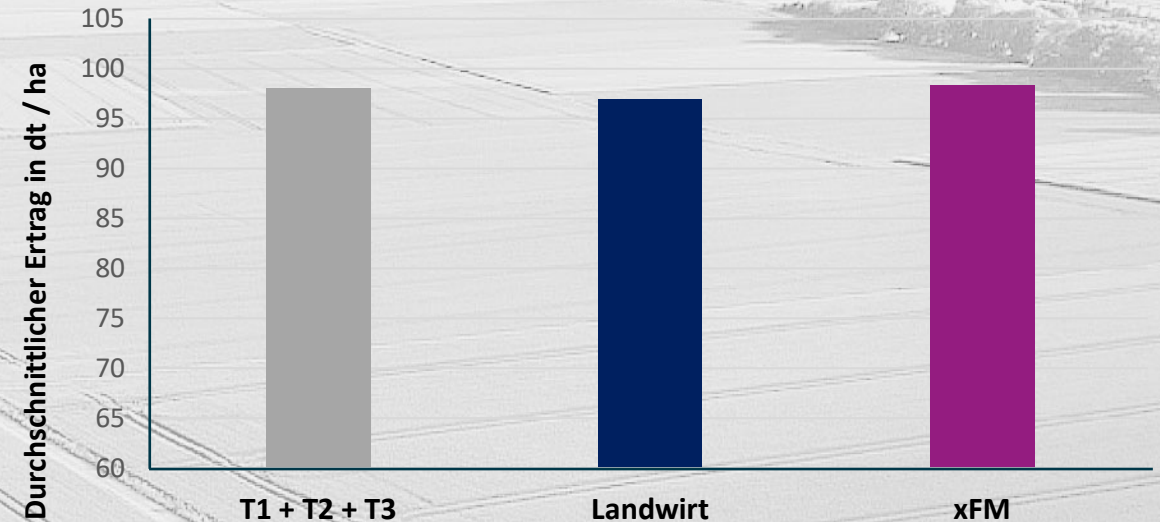
Applikations – Timer – Die Erfahrungen im Winterweizen

xarvio verbessert Ihren Pflanzenschutz

Δ Deckungsbeitrag im Vergleich zu unbehandelter Kontrolle mit
Behandlungsintensität in Winterweizen – Deutschland (SA, SA, BW,
NRW) 2020*



Ertrag in Winterweizen - Deutschland (SA, SA, BW, NRW) 2020*



Reduktion der Behandlungsintensität

- Die xarvio Modelle reduzieren die Behandlungsintensität auf Ihren Feldern
- Höherer Deckungsbeitrag durch besseres Timing und geringere Produktkosten
- gleicher Ertrag bei geringerem Aufwand

Live – Demo: Wie sieht's in der Praxis aus?

Praxiseinblick:

In 5 Minuten zur variablen Düngekarte!



Nun ist Zeit für Ihre Fragen!



Besuchen Sie unser Webinare:
unter **xarvio.com/events**

18.1. Digitalisierung ganz einfach. Wie umsetzen? Wo einsetzen? So profitieren – mit Garantie!

Wir digitalisieren Ihren Betrieb.
Kontaktieren Sie uns.

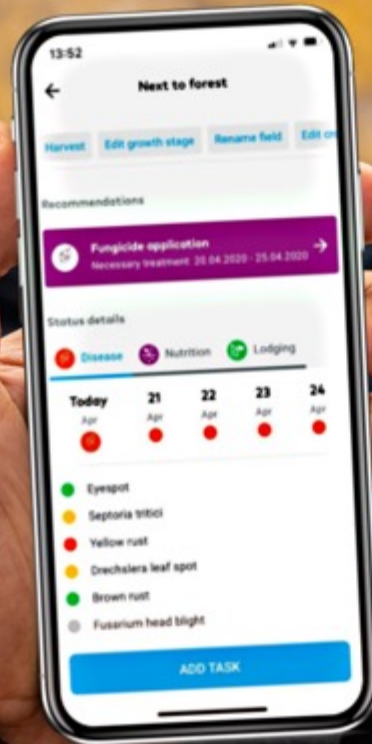
+49 800 5052827 (kostenlos)

Montag - Freitag: 8:00 - 17:00 Uhr

germany@xarvio.info



xarvio™
HEALTHY FIELDS



Vielen Dank!