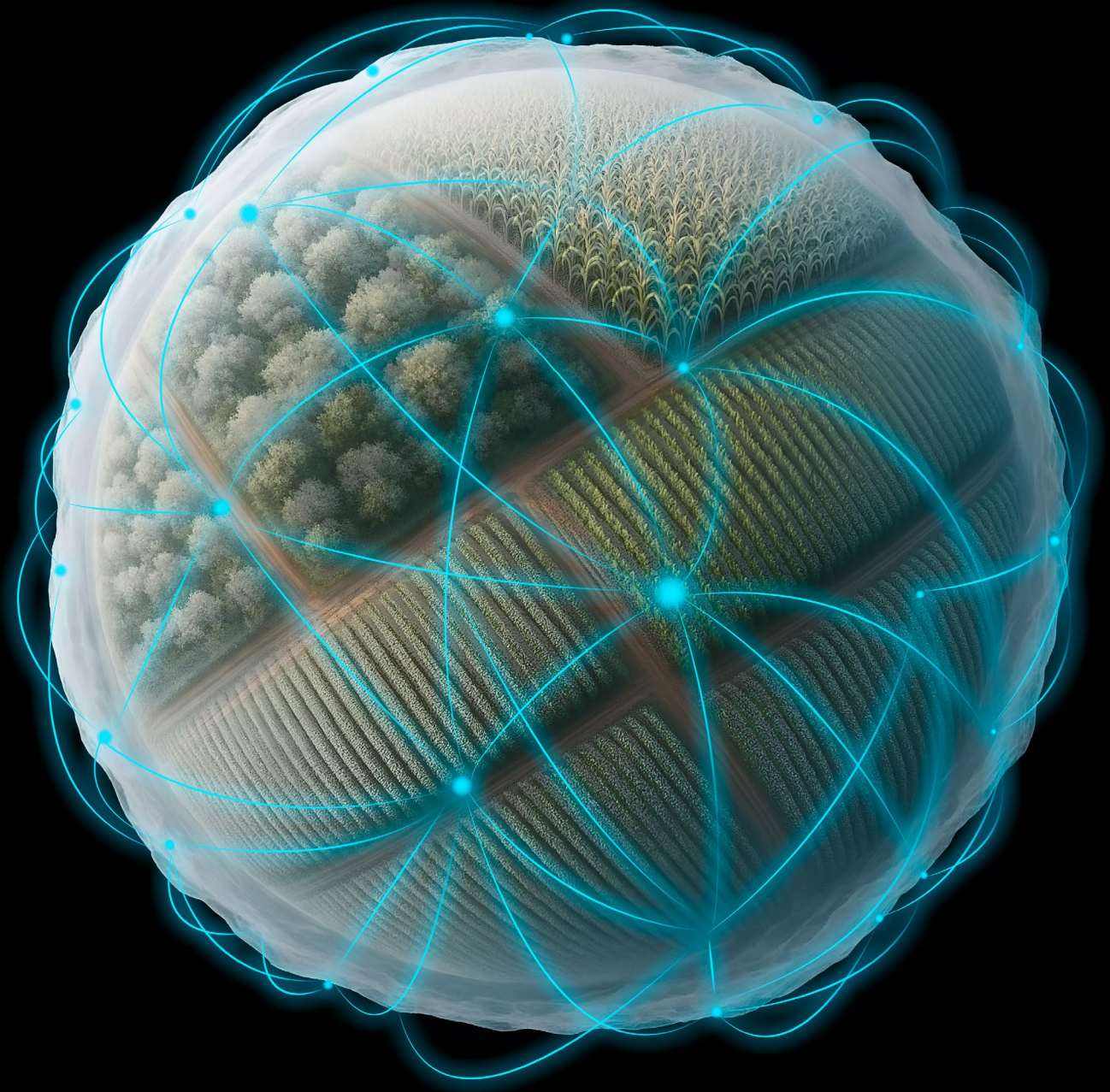
HydroMet



datasphere
Gefahr von Frost
Modul zur Entscheidungshilfe.

KISTERS
Empowering decisions of tomorrow

Schützen Sie Ihre Kulturen vor versteckten Frostgefahren.



Wenn die Temperaturen fallen, sind Ihre Anbausaison und Ihre Erträge gefährdet. KISTERS datasphere – intelligente Umweltdaten, vernetzt und vereinfacht – liefert Ihnen die entscheidenden Werkzeuge, um Frost zu erkennen, vorherzusagen und rechtzeitig Gegenmaßnahmen zu ergreifen.

Bleiben Sie dem Frost einen Schritt voraus.

Planen Sie präventive Maßnahmen bis zu 72 Stunden im Voraus mit hochauflösenden Modellen, regional und global.

Identifizieren Sie Risikozonen mit visuellen Risikokarten, die auch Ihre Sensorstandorte anzeigen.

Erhalten Sie kulturspezifische Vorhersagen, angepasst an Ihre Pflanzensorten mit ihrer spezifischen Empfindlichkeit und an das aktuelle phänologische Stadium.

Reagieren Sie schneller mit konfigurierbaren Warnungen auf anstehende Frostereignisse, die Ihre eigenen Schwellenwerte für Frostschäden berücksichtigen.

Für den **weltweiten Einsatz** entwickelt, liefert das Modul verlässliche Bewertungen für alle Anbauregionen.

Powered by datasphere

Da der Klimawandel Frostereignisse häufiger und unvorhersehbarer macht, hilft unser Modul Ihnen dabei, Ihre Kulturen rechtzeitig zu schützen. Von der Vorhersage lokaler Risiken bis zur Ausgabe pünktlicher Warnungen – eine Unterstützung bei Ihren Entscheidungen, auf die Sie sich verlassen können.

Johan Jaques
Leitender Meteorologe & „Gefahr von Frost“ Solution Owner
KISTERS AG



Modul zur Überwachung des Frostrisikos und zur Entscheidungshilfe.

Enthält:

Vorhersagesoftware für Frostrisiko + konfigurierbares Alarmmodul

Highlights:

Kulturspezifische Vorhersagen und Risikobewertungen basierend auf lokaler Topographie, Bodentyp, Wachstumsstadium und Mikroklima.

Vorhersagen für bis zu 5 Tage mit regionalen und globalen Modellen.

Basiert auf FAO-Schwellenwerten, mit voller Flexibilität zur Anpassung an lokale Erfahrungswerte.

Zwei Risikostufen: geringes (P10) und hohes (P90) Schadenspotenzial zur Priorisierung von Maßnahmen.

Einrichtung in weniger als **5 Minuten.**

Wahlweise tägliche oder 3-Stunden-Berichte auf Basis Ihres bevorzugten Wettermodells.

Unterstützt sowohl frostresistente als auch hochsensible Kulturpflanzen.

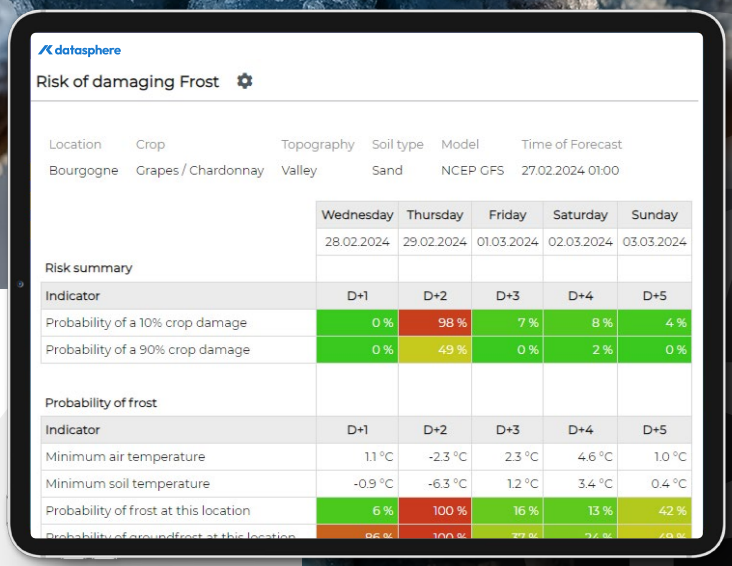
Ideal für:

Landwirte und Genossenschaften, Agrarunternehmen, Versicherungen und alle, die für frostanfällige Anbauten verantwortlich sind; es schützt hochwertige Kulturen wie Weinberge und Obstplantagen.

Produkt entdecken



Richten Sie Ihre Frost-vorhersagen in wenigen Minuten ein.



Wählen Sie Ihren Standort, um das Modell lokal und topographisch zu verfeinern.

Erzeugen Sie personalisierte Ergebnisse durch Angabe der genauen Kulturdaten wie Sorte und Wachstumsstadium.

Legen Sie Schwellenwerte für Frostschäden fest – individuell oder basierend auf FAO-Standards.

Prüfen Sie die zwei Risikostufen – 10 % (P10) für geringe und 90 % (P90) für schwere Schäden, um Maßnahmen zu priorisieren.

Wählen Sie Ihr Berichtsformat –

- Tägliche Vorhersagen (bis zu 5 Tage) oder 3-Stunden-Berichte.
- Entscheiden Sie sich für Ihr bevorzugtes Wettermodell.
- Erhalten Sie eine personalisierte Risikoeinschätzung für präzise, kulturschonende Entscheidungen.

Mit dem datasphere-Modul „Gefahr von Frost“.

Weitere interessante Produkte.

Modul für Bewässerungs-empfehlungen:

Produkt entdecken

Frost verändert den Wasserbedarf von Pflanzen – in Kombination mit einem Werkzeug zur Bewässerungsplanung bleibt Ihre Reaktion effizient und optimal auf die Erholung der Pflanzen abgestimmt.



Enthält:

Software zurBewässerungsvorhersage
+ Integration von ETa-Sensor
+ Konfigurierbares Alarmmodul

ETa-basierte Vorhersagen und kulturspezifische Empfehlungen – abgestimmt auf Boden, Wachstumsstadium und Bewässerungsmethode.

Szenarien simulieren und Kosten senken mit Echtzeit-Sensordaten, Dashboards und Warnungen.

Kompakte Wettersensoren:

Sensoren entdecken

Die KISTERS WS-Serie bietet Einzel- oder All-in-One-Geräte mit bis zu sechs Messparametern.



Enthält:

Windgeschwindigkeit
Windrichtung
Temperatur
Luftfeuchtigkeit
Luftdruck
Strahlung

HydroMet

Machen Sie jede Anbausaison zu einem Erfolg.

Mit dem datasphere Modul „Gefahr von Frost“.



© KISTERS AG | 07.2025

Über uns

Wir sind KISTERS - und seit mehr als 60 Jahren sind wir darauf spezialisiert, unsere Kunden dabei zu unterstützen, die Umweltdaten, die die Zukunft bestimmen werden, zu erfassen, zu analysieren und zu kommunizieren.

Mit innovativen, digital ausgerichteten Lösungen entwickeln wir fortschrittliche Systeme, die es unseren Kunden ermöglichen, Informationen in besserer Qualität als je zuvor zu erfassen und zu verwalten. So können Sie die Lösungen entwickeln, die unsere Welt nachhaltig verbessern.

Aufgezeichnete Demo ansehen

Kontaktieren Sie uns

KISTERS Europa | hydromet.sales@kisters.eu | kisters.eu
KISTERS Australien | sales@kisters.com.au | kisters.com.au
KISTERS Lateinamerika | sales@kisters-latam.com | kisters-latam.com
KISTERS Neuseeland | sales@kisters.co.nz | kisters.co.nz
KISTERS Nord-Amerika | kna@kisters.net | kisters.net

KISTERS
Empowering decisions of tomorrow