

point™ Meteogramm AGRO

0 Übersicht

meteoblue AGRO werden zusammen mit point Meteogrammen oder alleine dargestellt. Sie enthalten ein Spritzfenster und ein Feuchtediagramm (Abbildung 1). Diese Darstellungen sind speziell für die Landwirtschaft geeignet.

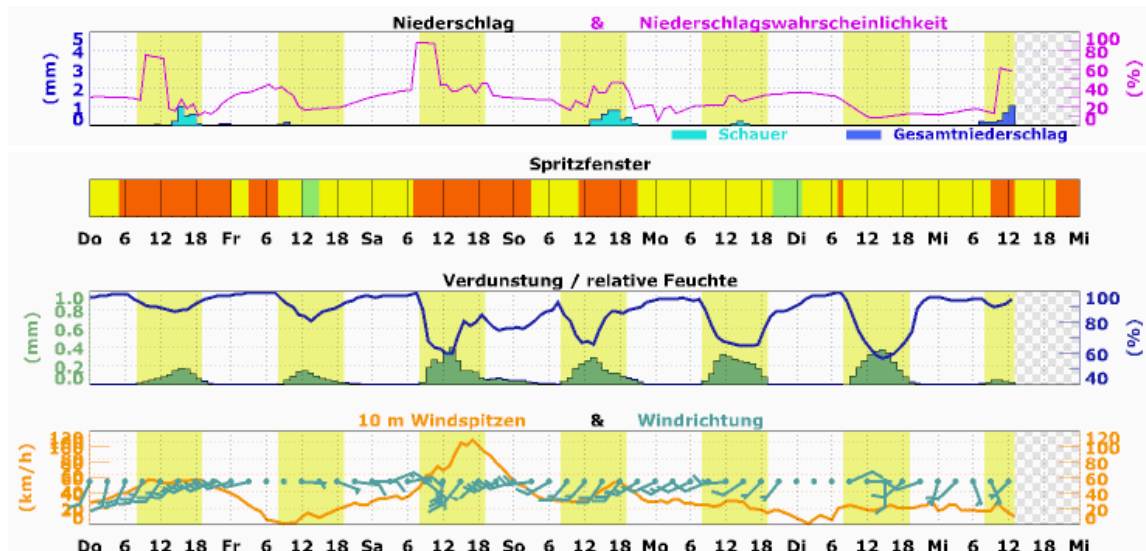


Abbildung 1. 6-Tage Agro Meteogramm. Spritzfenster Risikokategorien: niedrig (grün), mittel (gelb), hoch - nicht empfohlen (rot). Schwellenwerte definiert durch Temperatur, Wind, Feuchte, Niederschlag in angrenzenden Stunde(n).

1 Spritzfenster

Nutzung : Das Spritzfenster gibt einen Hinweis auf geeignete Bedingungen für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln, aufgrund der erwarteten Wetterbedingungen am gewählten Ort. Die Empfehlung sollte anhand der tatsächlichen örtlichen Wetterbedingungen zum Zeitpunkt der Anwendung überprüft werden.

Kriterien: Für das Spritzfenster werden konstante Kriterien verwendet, welche die besten Anwendungsbedingungen für Pflanzenschutzbehandlungen auswählen. Eine Warnung wird angezeigt, wenn der Wert für einen Parameter außerhalb der Schwellenwerte liegt (siehe Tabelle 1).

Parameter : Die berücksichtigten Parameter sind Temperatur, Feuchte, Niederschlag, Windgeschwindigkeit.

2 Feuchtediagramm

Das Feuchtediagramm zeigt die Evapotranspirations-Bilanz und relative Feuchte der Luft für das Gebiet. Positive Evapotranspiration bedeutet eine Nettoabgabe von Wasser an die Atmosphäre. Wenn die Evapotranspiration gleich Null ist, verdunstet kein Wasser vom Boden in die Atmosphäre. Der Wasservorrat nimmt zu, wenn Niederschlagsmenge die Evapotranspiration übertrifft (siehe auch Erklärung der Meteogramme).

Tabelle 1. Spritzfenster Warnungen – Parameter und Schwellenwerte.

Parameter	Einheit	Niedriges Risiko	Mittleres Risiko	Hohes Risiko
Minimum Temperatur	(°C)	> 5°C	< 5°C	< 0°C
Maximum Temperatur	(°C)	<30°C	>30°C	>35°C
Relative Feuchte (min)	(%)	>60%	>30%<60%	<30%
Relative Feuchte (max)	(%)	<95%	>95%<99%	>99%
Niederschlagsmenge (Wasser)	mm	<0.1 mm/h	0.1-0.3 mm/h	>0.3 mm/h
Windgeschwindigkeit	Km/h	<5 km/h	5-15 km/h	>15 km/h