

Anwendung EDV gestützter Prognose-Verfahren 2011

Einleitung

Phytophthora ist im ökologischen Landbau die entscheidende Krankheit und führt regelmäßig zu großen Ertragseinbußen. Um diesen Ertragsverlust und auch den Einsatz von Kupfer zu minimieren, kann ein Prognose-Verfahren eine Hilfe sein. Ziel ist es das Prognose-Verfahren Öko-Symphyt in die Praxis einzuführen und zu verbreiten.

Material und Methoden

Das Prognose-Verfahren Öko-Symphyt ist über die Internetplattform ISIP nach vorheriger Anmeldung für jeden Landwirt verfügbar. In der Beratung wird auf das Verfahren hingewiesen. Die Landwirte werden bei der Anwendung unterstützt und beraten.

Ergebnisse

Von den ca. 20 Kartoffelbaubetrieben, die durch den Berater des Ökoteams der Landwirtschaftskammer NRW beraten wurden, nutzen derzeit ca. 3-4 Landwirte das Öko-Symphyt-Programm. Das Interesse an der Minimierung ist dennoch bei allen Landwirten vorhanden. Ca. die Hälfte der beratenden Betriebe setzt auch Kupfer ein. Das sind dann eher die flächenstarken Betriebe, so dass ca. 75 % der Fläche behandelt wird. Schwierigkeiten des Prognose-Modells bestehen in der Genauigkeit der Vorhersagen für die konkrete Parzelle, da die verwendeten Wetterdaten von weiter weg gelegenen Stationen kommen. Teilweise scheint das Programm den Behandlungsbeginn je nach Lage der Parzelle und der angebauten Sorte etwas zu spät vorherzusagen. Es kann den Blick des Landwirten und Beraters vor Ort nicht ersetzen, aber durchaus eine Hilfe sein. In diesem Jahr war ein Kupfereinsatz bedingt durch die lange Trockenheit in den meisten Fällen nicht nötig, da der Ertrag nicht mehr gefährdet war. Das Programm hat dennoch Behandlungsempfehlungen erteilt (Abb.1).

Fazit

Das Öko-Symphyt Prognose-Modell ist in der Praxis noch nicht sehr verbreitet. Weitere Verbesserungsbedarf am Programm selbst wie auch weitere Beratung ist nötig.

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU NORDRHEIN-WESTFALEN

Versuche im Rahmen der Landesinitiativen

Prognostizierter Phytophthora-Infektionsdruck (SIMPHYT3)												
		Individuelle Einstellungen					Prognose erstellt für den	Infektionsdruck	Behandlungsabstand	Aufwandmenge rein Cu (g/ha)	Spritzpause	
Schlagname	Sorte	Krautwachstum	Niederschlag	Wetterstation								
		Ditta	Ditta	normal	15-25 mm		14.09.11			5 Tage	750	am 04.06. beendet
			Annabelle	normal	15-25 mm		14.09.11			7 Tage	500	am 17.07. beendet
		Agria	Agria	normal	15-25 mm		14.09.11			7 Tage	500	am 17.07. beendet

Abb. 1: Das Programm erstellt einen Behandlungsplan