

Pflanzgutqualität der Ernte 2003

Untersuchungsfrage: Wie kritisch ist Nachbau?

Untersuchungsproben im Augenstecklingstest: 26 Proben von Praxisbetrieben

Ergebnisse

2003 ist der Befall mit Y-Virus meist nur gering ausgefallen, Blattrollvirus wurde an keiner Partie gefunden. Bei 21 von 26 Proben (= 81 %) enthielten maximal 8 % der Knollen Y-Virus, einem Grenzwert, der für zertifiziertes Pflanzgut gilt. Bei 5 weiteren Proben zeigten maximal 19 % der Knollen Virusbefall. Unter ungünstigen Bedingungen können bei diesen Partien schon Fehlstellen auftreten.

Der Virusbefall fällt in 2003 vielfach deutlich niedriger aus als in 2002. In 2002 war bei mehreren Proben ein Befall von ca. 80 % gemessen worden. Unter günstigen Auflaufbedingungen gab es bei Nachbau im Frühjahr zwar nur Ertragseinbußen von etwa 30 %. Die Erfahrungen der letzten Jahre zeigen aber: Unter ungünstigen Bedingungen können bei derartigen Partien aber auch Totalausfälle auftreten.

Schlecht aufgelaufen ist die Sorte Linda auf Betrieb Nr. 13, obwohl am Pflanzgut keine besonderen Mängel zu erkennen waren. Zurückzuführen ist dies wahrscheinlich auf die schlechte Abreife dieser Partie, bei der frühzeitig Krautfäule auftrat und die mit knapp 100 dt/ha ausgesprochen wenig marktfähige Ware brachte. 2002 hatte es bei einer ebenfalls schlecht abgereiften Partie ohne nennenswerten Virusbefall ebenfalls einen mit 70 % nur schwachen Auflauf gegeben.

Y-Virusbefall und Auflauf im Augenstecklingstest der Ernte 2003

Betrieb/ Variante (1)	Sorte: Nicola		Betrieb/ Variante (1)	Sorte: Linda	
	Anteil Knollen mit Y-Virusbefall (in % aufgelaufener Pflanzen)	Auflauf (in % ausgepflanzter Knollen)		Anteil Knollen mit Y-Virusbefall (in % aufgelaufener Pflanzen)	Auflauf (in % ausgepflanzter Knollen)
9 K	3	100	11	19	100
3 K	0	100	11 K	0	100
3 A	3	100	11 V	7	100
6 K	0	100	12 K	4	100
6 V	0	100	9 K	0	100
2 K	9	100	7 K	6	100
2 V	2	100	7 A	19	100
1 K	14	100	13	1	63
1 V	2	100	2 K	2	100
5 K	8	100	2 V	4	100
5 A	6	100	1 K	8	100
5 R	0	100	1 V	12	100
5 V	1	100	11 (Cinja)	2	100

(1) K = unbehandelt; V = vorgekeimt; A = mit Ackerbohnschrot gedüngt; R = mit Rapsschrot gedüngt