

Institut für Pflanzenschutz in Ackerbau und Grünland
Institute for Plant Protection in Field Crops and Grassland



JKI, Messeweg 11/12, 38104 Braunschweig, Germany

www.jki.bund.de

Kinder von Shitkowitschi – Leben nach Tschernobyl e.V.
Herrn Reinhold Saur

Bearbeiter/-in: Dr. Lindner

Königsberger Straße 9

Fon: +49 (0) 531-299-4515

Fax: +49 (0) 531-299-3008

67459 Böhl-Iggelheim

E-Mail: kerstin.lindner@jki.bund.de

Ihr AZ:

Unser AZ:

Datum: 25. Januar 2010

Betreff: Virus- und Schorfnachweis einer Pflanzgutprobe der Kartoffelsorte „Lambada“

Sehr geehrter Herr Saur,

ich wünsche Ihnen und Ihrem Verein alles Gute im neuen Jahr.

Das von Ihnen gesendete Knollenmaterial ist in der Augenstecklingsprüfung (ASP) mit anschließendem ELISA auf alle 6 Hauptkartoffelviren geprüft worden. Zudem wurde visuell der Befall der Knollen mit Schorf eingeschätzt.

In der ASP einschließlich ELISA wurden insgesamt 61 Proben untersucht. Alle Knollen waren frei von den Kartoffelviren PVA, PVX, PVY und PVM. Eine Knolle erwies sich schwach PLRV-infiziert. Für 8 % der Proben war PVS nachzuweisen.

Bezüglich des Schorfbefalls war ein durchschnittlicher Bedeckungsgrad von knapp 40 % zu ermitteln.

Der Befall der Knollenprobe mit Virus liegt unterhalb des für zertifiziertes Kartoffelpflanzgut maximal tolerierten Wertes in Deutschland. Auf Grund des Schorfbefalls kann mit einer geringfügigen Beeinträchtigung der Triebkraft gerechnet werden.

Ich wünsche Ihnen viel Erfolg bei der Kartoffelaktion.
Mit freundlichen Grüßen

Dr. K. Lindner

Erklärung:

PVA	=	A-Virus, Raumosaik
PVX	=	X-Virus, leichtes Mosaik
PVY	=	Y-Virus, Strichelkrankheit
PVM	=	M-Virus, Rollmosaik
PVRV	=	Blattrollvirus
PVS	=	S-Virus, Kartoffel-S-Virus