

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: 23. Januar 2012

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

Sehr geehrter Herr Saur,

wir haben 92 Knollen der Sorte Lambada im Augenstecklingstest mit anschließendem ELISA auf das Kartoffelvirus Y (PVY) und auf das Blattrollvirus (PLRV) untersucht.

Die Ergebnisse bestätigen mit PLRV-Befallsfreiheit und einer PVY-befallenen Knolle einen hohen Pflanzgutwert bezüglich der Virusproblematik. Sie deuten jedoch auch darauf hin, dass das Pflanzgut nicht vollkommen sortenrein ist; es vermutlich zu einer geringfügigen Vermischung mit einer anderen Sorte kam. Lambada ist eine extrem Y-resistente Kartoffelsorte, d.h., die Kartoffelpflanze wird zwar infiziert, der Erreger kann sich jedoch nicht vermehren bzw. der Transport von Zelle zu Zelle wird unterbunden. Eine nachweisbare Infektion kommt nicht zustande. Der Nachbau ist, wenn auch nicht exzellent, aber gut gelungen.

Viel Erfolg für das Pflanzkartoffelprojekt

Mit freundlichen Grüßen

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