

Kurzbericht Saatgutmonitoring 2008

Das Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume (MLUR) untersucht Saatgut auf Verunreinigungen mit gentechnisch veränderten Organismen (GVO).

Durch Pollenflug oder ungewollte Beimischungen bei der Lagerung oder beim Transport können nicht zugelassene GVO in Saatgut und von dort in die Lebensmittel bzw. Nahrungskette und in die Umwelt gelangen. Eine Überwachung ist dem Vorsorgeprinzip folgend daher unerlässlich. So können immer wieder geringe Verunreinigungen von Saatgutpartien mit GVO festgestellt werden. Dieses Saatgut ist dann zurückgerufen worden und nicht weiter in Verkehr gebracht worden. In einigen Fällen wurde auch der Aufwuchs von Pflanzen vernichtet, um eine Verbreitung nicht zugelassener GVO in der Umwelt zu verhindern.

Erstmals wurde im Jahr 2005 vom Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein im Rahmen eines Pilotprojektes Rapssaatgutproben direkt bei den Saatgutunternehmen in Schleswig-Holstein entnommen und auf GVO-Anteile untersucht. Dies hat den entscheidenden Vorteil, dass die Ergebnisse der experimentellen Saatgutüberwachung bereits vorliegen, bevor das Saatgut zu den Saatguthändlern gelangt. Im Falle einer Kontamination mit gentechnisch veränderten Organismen müssen betroffene Saatgutpartien somit nicht mehr von den Saatgutunternehmen kostspielig von den Saatguthändlern zurückbeordert werden. Dieses Verfahren wird jetzt bundesweit für inländisches Mais und Raps-Saatgut angewendet. Importsaatgut wird weiter direkt im Handel beprobt.

Die molekularbiologische Diagnostik basiert auf dem Konzept des Unterausschuss Methodenentwicklung der Bund/Länderarbeitsgemeinschaft Gentechnik (LAG) zur Untersuchung von Saatgut auf Anteile gentechnisch veränderter Pflanzen in seiner aktuellen Version vom März 2006 (s. http://www.lag-gentechnik.de/dokumente/Saatgutkonzept_2006.pdf).

Die Probenahme erfolgte durch vereidigte Probenehmer im Handel (Mais, Importsaatgut) bzw. direkt auf den Saatgutaufbereitungsbetrieben (Raps, in Schleswig-Holstein anerkanntes Saatgut) nach den dafür geltenden Vorschriften.

Da in Schleswig-Holstein kein Maissaatgut anerkannt wird, konzentriert sich die Überwachung bei Mais hier nur auf Importe. Es konnten insgesamt 5 Maisproben gezogen werden. Bei Rapssaatgut werden deutschlandweit in Schleswig-Holstein die meisten Saatgutpartien anerkannt. Entsprechend hoch ist die Probenmenge mit insgesamt 67 genommenen Proben. Die Saatgutunternehmen nehmen Ihre Verantwortung ernst, Saatgut frei von unerwünschten gentechnischen Verunreinigungen anzubieten und unterstützen das intensive Untersuchungsprogramm.

Die Untersuchungen wurden durchgeführt durch das Institut für Hygiene und Umwelt der Stadt Hamburg (für Mais) sowie durch die Planton GmbH, Kiel (für Raps). Die Nachweisgrenze der angewendeten Methoden lag unter 0,1 %.

Detaillierte Angaben u. a. zu: Probenahme, Anerkennungsnummer, Sorte, Herkunftsland sind in Tabelle 1 (Mais) und Tabelle 2 (Raps) zusammengestellt.

Kiel, Dezember 2008

Dr. Hans-Georg Starck
Dipl. Ing. Sascha Maaß

Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein

Tabelle 1: Ergebnisse der Untersuchungen von konventionellem Saatgut auf gentechnisch veränderte Beimischungen¹⁾
Mais - Vegetationsjahr 2008 – Land Schleswig-Holstein

Bundesland	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
Schleswig-Holstein	Sorte "Progress" F0440N173524L/C Chile	Gentechnische Veränderung wurde nicht nachgewiesen Anzahl der analysierten Untersuchungsproben: 3 Anzahl der positiven Untersuchungsproben: 0 Anzahl der Samen in der Untersuchungsprobe: 1000 Art der Nachweise: qualitativ (Screening) Verwendete Prüfmethoden: p35S-CaMV/3-nos	Erfassungsgrenze < 0,1%
	Sorte „PR39R20“ D/H 4627346W Chile	Gentechnische Veränderung wurde nachgewiesen Anzahl der analysierten Untersuchungsproben: 3 Anzahl der positiven Untersuchungsproben: 1 Anzahl der Samen in der Untersuchungsprobe: 1000 Art der Nachweise: qualitativ (Screening) Verwendete Prüfmethoden: p35S-CaMV/3-nos	MON 810 wurde nachgewiesen. Bei der Quantifizierung der MON810-Anteile wurde ein GVO-Gehalt von 0,16%±0,02% ermittelt. MON810 ist für den Anbau zugelassen. Diese Partie wurde vom Hersteller komplett zurückgerufen und ist nicht in den Verkehr gelangt. Erfassungsgrenze < 0,1%
	Sorte „Magister“ DF9140801 Ungarn	Gentechnische Veränderung wurde nicht nachgewiesen Anzahl der analysierten Untersuchungsproben: 3 Anzahl der positiven Untersuchungsproben: 0 Anzahl der Samen in der Untersuchungsprobe: 1000 Art der Nachweise: qualitativ (Screening) Verwendete Prüfmethoden: p35S-CaMV/3-nos	Erfassungsgrenze < 0,1%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Unterschlusses Methodentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte „PR39K13“ DH4627/929W//DH4627/ 533 Ungarn	Gentechnische Veränderung wurde nicht nachgewiesen Anzahl der analysierten Untersuchungsproben: 3 Anzahl der positiven Untersuchungsproben: 0 Anzahl der Samen in der Untersuchungsprobe: 1000 Art der Nachweise: qualitativ (Screening), Verwendete Prüfmethoden: p35S-CaMV/3-nos	Erfassungsgrenze < 0,1%
	Sorte „Caraiße“ DFS 1408/003W Rumäniens	Gentechnische Veränderung wurde nicht nachgewiesen Anzahl der analysierten Untersuchungsproben: 3 Anzahl der positiven Untersuchungsproben: 0 Anzahl der Samen in der Untersuchungsprobe: 1000 Art der Nachweise: qualitativ (Screening), Verwendete Prüfmethoden: p35S-CaMV/3-nos	Erfassungsgrenze < 0,1%

Anmerkung: Die Beprobung erfolgte beim Saatguthandel Schleswig-Holstein.

Tabelle 2: Ergebnisse der Untersuchungen von konventionellem Saatgut auf gentechnisch veränderte Beimischungen¹⁾
Raps - Vegetationsjahr 2008 – Land Schleswig-Holstein

Bundesland	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
Schleswig-Holstein	Sorte „Trabant“ D/KI 7147128 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze: 0,03 %
	Sorte „Trabant“ D/KI 7147125 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze: 0,03 %
	Sorte „Taurus“ D/KI 7147113 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze: 0,03 %
	Sorte „Taurus“ D/KI 7147111 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze: 0,03 %
	Sorte „Titan“ D/KI 8147180 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze: 0,03 %

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Untersuchungsses Methodentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte „Titan“ D/KI 8147184 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Trabant“ D/KI 8147248 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Mendel“ D/KI 8147209 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Tenno“ D/KI 8147219 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Tenno“ D/KI 8147223 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Tenno“ D/KI 8147225 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Untersuchungsservice Methodenentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte „Artus“ D/KI 8147142 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Artus“ D/KI 8147143 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Artus“ D/KI 8147145 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Artus“ D/KI 8147148 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Valesca“ D/KI 7130039 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Prasca“ D/KI 7130067 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Unterschusses Methodentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte "Elektra" D/KI 8130101 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Elektra" D/KI 8130112 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Elektra" D/KI 8130122 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Elektra" D/KI 8130123 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Elektra" D/KI 8130130 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Elektra" D/KI 8130140 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Untersuchungsses Methodentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte "Viking" D/KI 8147282 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Viking" D/KI 8147287 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Viking" D/KI 8147295 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Viking" D/KI 8147300 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Viking" D/KI 8147303 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Lorenz" D/KI 8147262 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Untersuchungses Methodentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte "Siska" D/KI 7130088 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Taurus" D/KI 8147322 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Taurus" D/KI 8147324 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Titan" D/KI 8147339 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Titan" D/KI 8147341 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Expert" D/KI 8121422 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Unterschusses Methodentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte „Baldur“ D/KI 8121433 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Expert“ D/KI 8121443 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Goya“ D/KI 8121445 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Vision“ D/KI 8121464 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Vision“ D/KI 8121469 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Forza“ D/KI 8121479 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Untersuchungsservice Methodenentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
			Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Aviso“ D/KI 8121484 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „SW Gospel“ D/KI 8121487 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Viking“ D/KI 8147354 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Viking“ D/KI 8147357 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Lorenz“ D/KI 8147365 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Lorenz“ D/KI 8147372 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Untersuchungsservice Methodenentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte "Titan" D/KI 8147392 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte "Herkules" D/KI 8130172 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Vectra“ D/KI 8130186 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Herkules“ D/KI 8130194 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Herkules“ D/KI 8130196 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Herkules“ D/KI 8130197 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Untersuchungsservice Methodenentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte „Visby“ D/KI 8147400 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Visby“ D/KI 8147411 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Kronos“ D/KI 8147423 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Kronos“ D/KI 8147436 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Kronos“ D/KI 8147437 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Kronos“ D/KI 8147453 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Untersuchungsservice Methodenentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte „Finesse“ D/KI 8130233 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Astrada“ D/KI 8130238 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Astrada“ D/KI 8130239 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Vectra“ D/KI 8130252 A Ungarn	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Vectra“ D/KI 8130260 A Ungarn	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Herkules“ D/KI 8130276 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

1) gemäß aktuellem Saatgut-Konzept des Untersuchungsservice Methodenentwicklung des LAG

Bundes-land	Sortenbezeichnung, Saatgutpartie, Anerkennungs-Nr., Herkunftsland	Untersuchungsergebnis (qualitative PCR) Spezifizierung	Bemerkungen (ggf. Quantifizierung)
	Sorte „Kronos“ D/KI 8147453 A Frankreich	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Galileo“ D/KI 8121529 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Goya“ D/KI 8121532 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Vision“ D/KI 8121540 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%
	Sorte „Vision“ D/KI 8121548 A Deutschland	RoundupReady : negativ LibertyLink : negativ Seedlink : negativ NPTII : negativ OXY235 : negativ	Bestimmungsgrenze : 0,03%

Anmerkung: Die Beprobung erfolgte in der Aufbereitungsstation in Schleswig-Holstein.