



Endbericht

Über das Monitoring einer möglichen Verunreinigung mit zugelassenen und nicht zugelassenen Gentechnisch Veränderten Organismen (GVO) gemäß GVO-Überwachungs- und Monitoringplan bei Saatgut in der Saison 2015/2016

Der **Monitoringplan** umfasst die Bereiche

- 1.) Anerkennungs- und Zulassungsverfahren von Saatgut in Österreich
- 2.) Inverkehrbringung von Saatgut aus EU- und/oder Drittländern in Österreich
- 3.) Vermehrungssaatgut – Kontrollanbau und Feldanerkennung
- 4.) Sortenzulassung

bei den Kulturarten Mais (*Zea mays*), Sojabohne (*Glycine max*), Raps (*Brassica napus*) und Kartoffel (*Solanum tuberosum*) mit Verfahrensbeginn zwischen 01.07.2015 und 30.06.2016.

1. Anerkennungs- und Zulassungsverfahren in Österreich:

Es wurden **3 Audits** bei Saatgutunternehmen bzw. –aufbereitungsstellen mit Beprobung von **67 Mais-, 25 Sojabohnen- und 2 Rapssaatgutpartien** inklusive der Erhebung von GVO-Untersuchungsberichten zu diesen Parteien und für das in der Feldproduktion verwendete Ausgangssaatgut durchgeführt.

Bei diesen Audits wurden grundsätzlich systembezogene Überprüfungen des Gesamtqualitätssystems, sowie stichprobenartige Überprüfungen an Schnittstellen im Bearbeitungsprozess anhand von Einzelpartien vorgenommen. Nach der Erhebung vor Ort erfolgte eine Bewertung mit etwaiger Mangelanalyse in Berichtsform, die an die überprüften Unternehmen erging.

Die im Zuge der Audits gezogenen 94 Überwachungsproben wurden mittels PCR in der AGES nachuntersucht. Es wurde bei einer Sojabohnensaatgutpartie eine GVO-Verunreinigung analysiert (Details siehe Pkt. 1.2.). Bei den restlichen durchgeführten Untersuchungen wurde mit den angewandten Methoden keine Verunreinigung mit GVO nachgewiesen. Die eingeforderten GVO-Untersuchungsberichte der Unternehmen wurden auf Konformität gemäß Methoden für Saatgut und Sorten hinsichtlich der Bewertung als Erstuntersuchung überprüft. Einige der vorgelegten Zertifikate wiesen substantielle Mängel auf und konnten daher nicht als Nachweis für das Erstuntersuchungsergebnis akzeptiert werden.

1.1. Detaillierte Aufstellung der untersuchten Saatgutproben bei Mais mit Ergebnissen dazu:

A-NR	Sorte	Erzeuger-land	GVO-Nachweis
201568220	DKC3711	Slowakei	negativ
201568221	DKC4717	Frankreich	negativ
201568222	DKC4717	Österreich	negativ
201568223	ES Asteroid	Österreich	negativ
201568224	LG30273	Österreich	negativ
201568225	ES Gallery	Österreich	negativ
201568226	KWS 2323	Chile	negativ

A-NR	Sorte	Erzeuger-land	GVO-Nachweis
201568627	PR38A75	Österreich	negativ
201568628	P8400	Österreich	negativ
201568629	P9903	Österreich	negativ
201568630	P9074	Österreich	negativ
201568631	P9900	Österreich	negativ
201568632	P9400	Österreich	negativ
201568633	P7524	Frankreich	negativ





A-NR	Sorte	Erzeuger-land	GVO-Nachweis
201568227	Chapalu	Österreich	negativ
201568228	Telexx	Frankreich	negativ
201568229	LG30273	Österreich	negativ
201568230	DKC3711	Österreich	negativ
201568231	Coxximo	Österreich	negativ
201568232	RGT Connexion	Österreich	negativ
201568233	KWS Stabil	Österreich	negativ
201568234	ES Cubus	Österreich	negativ
201568235	DKC5007	Österreich	negativ
201568236	Ricardinio	Österreich	negativ
201568237	DKC4717	Slowakei	negativ
201568238	Pixxtol	Frankreich	negativ
201568239	Galicio	Frankreich	negativ
201568240	Ferarixx	Österreich	negativ
201568241	Dodixx	Österreich	negativ
201568242	Geoxx	Frankreich	negativ
201568243	GL Herona	Chile	negativ
201568244	KWS9361	Österreich	negativ
201568245	Ajaxx	Frankreich	negativ
201568619	PR38A79	Ungarn	negativ
201568620	P8150	Österreich	negativ
201568621	P8567	Österreich	negativ
201568622	P8523	Österreich	negativ
201568623	PR38A75	Österreich	negativ
201568624	P9241	Österreich	negativ
201568625	P0725	Serbien-Montenegro	negativ
201568626	P9900	Österreich	negativ

A-NR	Sorte	Erzeuger-land	GVO-Nachweis
201573020	NK Falkone	Österreich	negativ
201573021	Dobroto	Österreich	negativ
201573022	DKC3939	Österreich	negativ
201573023	DKC4431	Österreich	negativ
201573024	Danubio	Österreich	negativ
201573025	NK Falkone	Österreich	negativ
201573026	SY Talisman	Österreich	negativ
201573027	Milanno	Österreich	negativ
201573028	DKC6022	Österreich	negativ
201573029	Isanto	Serbien	negativ
201573030	SL Enormo	Österreich	negativ
201573031	DKC3511WX	Österreich	negativ
201573820	Pirro	Österreich	negativ
201573821	RGT Provexx	Frankreich	negativ
201573822	Grandio	Österreich	negativ
201573823	NK Falkone	Österreich	negativ
201573824	Erasmus	Österreich	negativ
201574035	P8589	Frankreich	negativ
201574036	P8400	Österreich	negativ
201574037	P9074	Österreich	negativ
201574038	PR32W86	Italien	negativ
201574039	P9108	USA	negativ
201574040	P8150	Frankreich	negativ
201574041	P8450	Österreich	negativ
201574042	P8523	Österreich	negativ
201574043	P8400	Ungarn	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 67 Untersuchungen

1.2. Detaillierte Aufstellung der untersuchten Saatgutproben bei Sojabohne mit Ergebnissen dazu:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201573825	Korus	Österreich	negativ
201573826	Silvia PZO	Österreich	negativ
201573827	Silvia PZO	Österreich	negativ
201573828	Naya	Österreich	positiv^{*1)}
201573829	Gallec	Österreich	negativ
201573830	ES Dominator	Österreich	negativ
201573831	ES Dominator	Österreich	negativ
201573832	ES Senator	Österreich	negativ
201573833	ES Senator	Österreich	negativ
201573834	ES Senator	Österreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201574044	Kent	Österreich	negativ
201574045	SG Kea	Österreich	negativ
201574046	SY Eliot	Österreich	negativ
201574047	Essor	Österreich	negativ
201574048	Sigalia	Österreich	negativ
201574049	Viola	Österreich	negativ
201574050	Sinara	Österreich	negativ
201574051	Alexa	Österreich	negativ
201574292	Amadea	Österreich	negativ
201574293	Malaga	Österreich	negativ



A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201573835	Korus	Österreich	negativ
201573836	Korus	Österreich	negativ
201573837	Tourmaline	Österreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201574294	Amandine	Österreich	negativ
201574295	Sirelia	Österreich	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 25 Untersuchungen

*1) **A-Nr. 201573828:** Sojabohne, Sorte Naya, Erzeugerland Österreich,

1. Untersuchung 2 x 1500 Korn: CTP2-CP4EPSPS: nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)
2. Quantitative Bestimmung: **<0,1% MON-89788-1 hältige DNA** im Verhältnis zur Gesamt Sojabohnen DNA

Seitens des Antragstellers auf Saatgutenerkennung wurde ein den Anforderungen gem. Methoden für Saatgut und Sorten konformes GVO-Untersuchungszertifikat mit negativem Erstuntersuchungsergebnis vorgelegt. Somit erfüllt die Partie die Anforderungen an die Saatgut-Gentechnik-Verordnung.

1.3. Detaillierte Aufstellung der untersuchten Saatgutproben bei Raps mit Ergebnissen dazu:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201555439	Graf	Österreich	negativ
201555440	Casoar	Österreich	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 2 Untersuchungen

2. Inverkehrbringung von Saatgut aus EU- und/oder Drittländern in Österreich – Beprobung im Rahmen der Saatgutverkehrskontrolle:

Es wurden Inspektionen bei Saatgutinverkehrbringern mit Beprobung inklusive Erhebung von GVO-Untersuchungsberichten von **25 Mais-, 7 Raps- und 12 Kartoffelpartien** durchgeführt. Die Proben wurden mittels PCR in der AGES nachuntersucht. Ebenso wurden die zu den beprobten Parteien eingeforderten **GVO-Untersuchungsberichte** auf Konformität gemäß den Methoden für Saatgut und Sorten hinsichtlich der Bewertung als Erstuntersuchung überprüft. Einige der vorgelegten Zertifikate wiesen substantielle Mängel auf und konnten daher nicht als Nachweis für das Erstuntersuchungsergebnis akzeptiert werden.

2.1. Detaillierte Aufstellung der untersuchten Saatgutproben bei Mais mit Ergebnissen dazu::

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201510420	MAS 17G	Frankreich	negativ
201510421	MAS 12H	Frankreich	negativ
201510422	MAS 20S	Frankreich	negativ
201510423	MAS 25T	Frankreich	negativ
201510424	MAS 37H	Frankreich	negativ
201510425	MAS 40F	Frankreich	negativ
201510426	29T	Frankreich	negativ
201510427	29T	Frankreich	negativ
201510428	Amelior	Frankreich	negativ
201510429	MAS 47P	Frankreich	negativ
201510430	MAS 21M	Frankreich	negativ
201510431	MAS 51G	Ungarn	negativ
201510432	29T	Frankreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201510447	Telexx	Frankreich	negativ
201510449	Atletico	Frankreich	negativ
201510480	Atletico	Frankreich	negativ
201510482	Atletico	Frankreich	negativ
201510505	Atletico	Frankreich	negativ
201510513	Atletico	Frankreich	negativ
201510514	Belgrano	Frankreich	negativ
201510530	Ferarixx	Rumänien	negativ
201510575	Delitop	Frankreich	negativ
201510596	Phileaxx	Rumänien/ Frankreich	negativ
201510658	KWS Stabil	Frankreich	negativ
201510705	Atletico	Frankreich	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 25 Untersuchungen

2.2. Detaillierte Aufstellung der untersuchten Saatgutproben bei Raps mit Ergebnissen dazu:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201510031	Jumbo	Ungarn	negativ
201510039	Sherpa	Frankreich	negativ
201510050	Albatros	Deutschland	negativ
201510051	Gordon KWS	Frankreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201510052	SY Alister	Frankreich	negativ
201510064	Sherpa	Deutschland	negativ
201510075	PX108	Frankreich	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 7 Untersuchungen



2.3. Detaillierte Aufstellung der untersuchten Saatgutproben bei Kartoffel mit Ergebnissen dazu:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201514017	Annabelle	Niederlande	negativ
201514018	Kuras	Niederlande	negativ
201514019	Ribera	Deutschland	negativ
201514022	Belmonda	Deutschland	negativ
201514024	Bettina	Deutschland	negativ
201514028	Hermes	Keine Angabe	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201514029	Kuras	Niederlande	negativ
201514030	Jumbo	Deutschland	negativ
201514031	Agria	Deutschland	negativ
201514032	Omega	Deutschland	negativ
201514033	Arielle	Dänemark	negativ
201514045	Innovator	Niederlande	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 12 Untersuchungen

3. Vermehrungssaatgut – Stichprobenartige Kornuntersuchung von Ausgangspartien und stichprobenartige Blattuntersuchung in Saatgutvermehrungsbeständen und im Kontrollanbau

Es wurde einerseits eine stichprobenartige GVO-Analyse an Saatgut der in Österreich verwendeten Ausgangssaatgutpartien vorgenommen, andererseits wurden in einem Monitoring am Feld Blattproben in den Saatgutproduktionsflächen entnommen.

3.1. Analyse des Potentials der Verunreinigung mit GVO bei abweichenden Typen insbesondere Outcrosses im NACHKONTROLLANBAU

Die routinemäßig im Saatgutqualitätssystem durchgeführten Nachprüfungen (in Feld- und Laborversuchen) dienen der Evaluierung des Gesamtsystems einschließlich der handelnden autorisierten Personen. Im Zuge des Feld-Kontrollanbaus wurden die Pflanzen systematisch auf potentielle Quellen von GVO-Verunreinigungen untersucht.

3.1.1. Nachprüfung bei Elternkomponenten von Mais:

- Stichprobenartige Auswahl und Anbau von 149 verschiedenen Erbkomponenten, das sind insgesamt 156 Züchter- und Basissaatgutpartien/Parzellen, die in der Mais-Saatgutproduktion der Anbausaison 2016 in Österreich verwendet wurden. Diese Saatgutpartien wurden ursprünglich in Chile, Deutschland, Frankreich, Mexiko, Neuseeland, Österreich, Polen und Schweiz produziert. Die Parzellen für diesen Versuch wurden am 06.05.2016 auf Flächen der Bundesversuchswirtschaft Fuchsenbigl angebaut. Der Versuch umfasste auch noch Standardmuster und Z-Saatgutpartien, die im Rahmen der routinemäßigen Nachkontrolle beurteilt wurden.
- Von in Summe ca. 25.000 gesäten Samen der Züchter- und Basissaatgutpartien im Kontrollanbau wurden 82 Pflanzen als Outcrosses (Hybridtypen) im Rahmen von Pflanzenbonituren im Jungpflanzenstadium ermittelt. Die Outcrosses wurden aufgeteilt auf 8 Sammelpuben und auf GVO-Verunreinigungen untersucht und erbrachten einen negativen GVO-Nachweis.

3.1.2. Nachprüfung bei Sojabohne

- Stichprobenartige Auswahl und Anbau von 81 verschiedenen Sorten bzw. Stämmen mit insgesamt 202 Züchter-, Vorstufen- und Basissaatgutpartien/Parzellen, sowie 27 Z-Saatgutpartien/Parzellen. Diese Partien wurden ursprünglich in Deutschland, Frankreich, Italien, Kanada, Österreich, Polen, Schweiz, Tschechien und USA produziert. Die Parzellen für diesen Versuch wurden am 18.5.2016 auf einer Fläche der Versuchsstation Fuchsenbigl angebaut.



- Im Kontrollanbau wurden in Summe ca. 110.000 Pflanzen bonitiert. Es wurde kein abweichender Typ (Fremdtype) ermittelt.

3.1.3. Nachprüfung bei Raps

- Stichprobenartige Auswahl und Anbau von 54 verschiedenen Sorten bzw. Erbkomponenten mit insgesamt 39 Züchter-, Vorstufen- und Basissaatgutpartien/Parzellen, sowie 39 Z-Saatgutpartien/Parzellen. Diese Partien wurden ursprünglich in Deutschland, Frankreich, Österreich, Polen, Spanien und Ungarn produziert. Die Parzellen wurden am 08.09.2015 auf Flächen der Versuchsstationen Fuchsenbühl ausgesät.
- Von den im Kontrollanbau in Summe ca. 39.000 geprüften Pflanzen wurden 2 Pflanzen als abweichende Typen (exklusive sterile Pflanzen in restaurierten Hybridrapspartien) bonitiert und mit negativem GVO-Nachweis untersucht.

3.2. Stichprobenartige Analyse des Potentials der Verunreinigung mit GVO bei abweichenden Typen oder Off-Typen, insbesondere Outcrosses in der SAATGUTPRODUKTION

Die Überprüfung der abweichenden Typen im Saatgutvermehrungsbestand stellt eine besonders sensible Möglichkeit zur Ermittlung potentieller GVO Verunreinigungen dar.

Stichprobenartig wurden Saatgutproduktionsflächen in einem „frühen“ Entwicklungsstadium und vor der endgültigen Bereinigung überprüft. Die Untersuchungen und Bereinigungen wurden in einem Entwicklungsstadium vorgenommen, sodass sie als Vorsorgemaßnahme zur Vermeidung von GVO-Verunreinigung geeignet sind.

3.2.1. Elternkomponenten in der Maissaatgutproduktion:

Folgende **Saatgutproben** von Ausgangspartien (Vermehrungsmaterial), die in der Saatmaisproduktion 2016 Anwendung fanden, wurden in der AGES stichprobenartig auf GVO-Verunreinigungen untersucht:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201568642	ac3512	Türkei	negativ
201569009	48A014 x 249D635	Frankreich	negativ
201569010	249D635	Frankreich	negativ
201569635	EG7031 x EG7169	Neuseeland	negativ
201569640	ES7623	Frankreich	negativ
201573404	MET9434	Frankreich	negativ
201573409	MEF2195	Frankreich	negativ
201574379	MEF2195	Frankreich	negativ
201574588	NP1739	Frankreich	negativ
201574591	AIX1165	Frankreich	negativ
201574746	R0305	Frankreich	negativ
201574780	KW5F279	Frankreich	negativ
201574796	W1110Z	Frankreich	negativ
201574802	EG2154	Chile	negativ
201574805	ES4568	Chile	negativ
201574807	EG7169	Frankreich	negativ
201574874	PH1K1N	Frankreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201575126	PH1V8M	Frankreich	negativ
201575220	KW 5G7601	Österreich	negativ
201575352	NPAA2359WX	Chile	negativ
201575623	GK175	Ungarn	negativ
201575624	KW 5G7601 CMS	Chile	negativ
201575892	V8120Z	Frankreich	negativ
201575893	CIX1123	Chile	negativ
201576001	PH13CH	Chile	negativ
201576004	PH18BS	Frankreich	negativ
201576073	PH18R2	Neuseeland	negativ
201576117	4FFSS0001	Deutschland	negativ
201576242	PHY30	Chile	negativ
201576244	PH17SK	Neuseeland	negativ
201576245	PH17SB	Chile	negativ
201576271	KW 5F1672	Frankreich	negativ
201576298	KW 5G7601	Frankreich	negativ
201576303	PH1F9G1	Chile	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201574884	PH181C	Frankreich	negativ
201574979	LIMIIV821	Frankreich	negativ
201575110	PH1MRJ	Chile	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201576701	PH1TRH	Österreich	negativ
201576702	PH20DN	Österreich	negativ
201576724	SM391	Österreich	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 40 Untersuchungen

Weiters wurden folgende **Saatmaisvermehrungsbestände** im Jungpflanzenstadium, d.h. noch vor der Blüte dem Monitoring auf GVO-Verunreinigungen unterzogen: (siehe Tabelle)

A-Nr.	Geprüfte Vermehrungsbestände und Sorten- bzw. Linienproduktionen	Herkunft Ausgangs-saatgut	„Outcrosses“-Anzahl Pflanzen-ermittelt; Blattprobe entnommen und bereinigt	GVO-Nachweis der ermittelten Pflanzen-„Outcrosses“
201574969	WK zu LG30215	Frankreich	13	negativ
201574992	MK zu LG30215	Frankreich	0	-
201575350	WK zu Cobalt WX	Frankreich	6	negativ
201575352	MK zu Cobalt WX	Chile	3	negativ
201574795	WK zu GL Titan	Frankreich	2	negativ
201576848	MK zu GL Titan	Österreich	0	-
201573404	WK zu DKC3939	Frankreich	2	negativ
201574747	MK zu DKC3939	Frankreich	4	negativ
201576854	WK zu Rigoletto	keine Angabe	10	negativ
201569010	MK zu Rigoletto	Frankreich	42	negativ
201574591	WK zu SY Talisman	Frankreich	3	negativ
201574574	MK zu SY Talisman	Frankreich	5	negativ
201576846	WK zu Farmagic	Österreich	8	negativ
201576847	MK zu Farmagic	Deutschland	28	negativ
201574807	WK zu ES Asteroid	Frankreich	22	negativ
201574805	MK zu ES Asteroid	Chile	7	negativ
201576298	WK zu Lindolfo KWS	Frankreich	4	negativ
201576301	MK zu Lindolfo KWS	Deutschland	5	negativ
201574362	WK zu DKC3623	Frankreich	10	negativ
201574371	MK zu DKC3623	Frankreich	0	-
201575623	WK zu RWGK1304	Ungarn	11	negativ
201575387	MK zu RWGK1304	Ungarn	29	negativ
201574990	WK zu Yukon	Frankreich	0	-
201574981	MK zu Yukon	Frankreich	5	negativ
201575110	WK zu P8307	Chile	21	negativ
201575117	MK zu P8307	Frankreich	2	negativ
201575764	WK zu KXB5302	Deutschland	33	negativ
201575746	MK zu KXB5302	Österreich	1	negativ



A-Nr.	Geprüfte Vermehrungsbestände und Sorten- bzw. Linienproduktionen	Herkunft Ausgangs-saatgut	„Outcrosses“-Anzahl Pflanzen-ermittelt; Blattprobe entnommen und bereinigt	GVO-Nachweis der ermittelten Pflanzen-„Outcrosses“
201576838	WK zu P7892	Österreich	16	negativ
201576104	MK zu P7892	Neuseeland	0	-
201576835	WK zu PR38A75	Frankreich	3	negativ
201576304	MK zu PR38A75	Chile	0	-
201576003	WK zu PH2Y0W	Neuseeland	10	negativ
201576845	WK zu PH2Y0W	Österreich	10	negativ
201574882	WK zu P8150	Neuseeland	6	negativ
201576839	MK zu P8150	Österreich	10	negativ
201576244	WK zu P7500	Neuseeland	36	negativ
201575132	MK zu P7500	Frankreich	2	negativ
201576836	WK zu P9074	Österreich	4	negativ
201576837	MK zu P9074	Österreich	4	negativ
SUMME: 20 Felder / 20 Sorten			377	

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%),
WK ... weibliche Komponente, MK ... männliche Komponente

Es wurden insgesamt 20 Hybridsaatmaisproduktionen in der Entwicklungsphase Längenwachstum überprüft, wobei 377 Hybridtypen (sog. „Outcrosses“) identifiziert wurden. Von diesen abweichenden Typen wurden Blattproben entnommen und die Pflanzen vorsorglich aus dem Bestand entfernt.

Bei den Blattuntersuchungen konnte keine GVO Verunreinigung festgestellt werden.

3.2.2. Sojabohnensaatgutproduktion:

Folgende Ausgangspartien von Saatgutproben, die in der Produktion 2016 Anwendung fanden, wurden auf GVO-Verunreinigung untersucht:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis	A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201566532	Augusta	Polen	negativ	201573956	ESG141	Frankreich	negativ
201569361	Flavia	Österreich	negativ	201574432	GL Melanie	Keine Angabe	negativ
201569365	Cardiff	Österreich	negativ	201575007	Tambor PZO	Deutschland	negativ
201569367	Kent	Österreich	negativ	201575486	Aires	Italien	negativ
201569372	SY Livius	Österreich	negativ	201576844	Tourmaline	Keine Angabe	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 10 Untersuchung

Aufgelistete Sojabohnenvermehrungsbestände der Vegetationsperiode 2016 wurden dem Monitoring unterzogen:

A-Nr.	Geprüfte Vermehrungsbestände und Sorten	Herkunft Ausgangs-saatgut	Outcrosses-Blattprobe entnommen und bereinigt	GVO-Nachweis der ermittelten Outcrosses
201536701	Tourmaline	Österreich	0	-
201536024	RGT Shouna	Österreich	0	-



A-Nr.	Geprüfte Vermehrungsbestände und Sorten	Herkunft Ausgangssaatgut	Outcrosses-Blattprobe entnommen und bereinigt	GVO-Nachweis der ermittelten Outcrosses
201536495	ES Dominator	Österreich	0	-
201536538	Xonia	Österreich	0	-
201536540	Galice	Österreich	0	-
Summe: 5 Vermehrungsbestände			0	

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

3.2.3. Rapsproduktion:

Folgende Saatgut-Ausgangspartien, die in der Saatgutproduktion 2015/16 Anwendung fanden, wurden in der AGES auf GVO-Verunreinigung untersucht:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis	A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201554808	CSH 215	Frankreich	negativ	201555895	FOCTD176A	Frankreich	negativ
201554809	CR 51	Frankreich	negativ	201555896	F00304E	Frankreich	negativ
201555892	CR134	Frankreich	negativ	201556183	RNX 4621	Spanien	negativ
201555893	CS 182	Frankreich	negativ	201556184	RNX 7123	Frankreich	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 8 Untersuchungen

Aufgelistete Rapsvermehrungsbestände der Vegetationsperiode 2015/16 wurden dem Monitoring auf GVO-Verunreinigung unterzogen:

A-Nr.	Geprüfte Vermehrungsbestände und Sorten- bzw. Linienproduktionen	Herkunft Ausgangssaatgut	„Outcrosses“-Anzahl Pflanzen-ermittelt; Blattprobe entnommen und bereinigt	GVO-Nachweis der ermittelten Pflanzen-„Outcrosses“
201554808	WK zu Naiad	Frankreich	4	negativ
201554809	MK zu Naiad	Frankreich	0	-
201555892	MK zu DK Exmore	Frankreich	0	-
201555893	WK zu DK Exmore	Frankreich	2	negativ
201555895	MK zu Kinetic	Frankreich	0	-
201555896	WK zu Kinetic	Frankreich	6	negativ
201556183	WK zu SY Alissa	Spanien	10	negativ
201556184	MK zu SY Alissa	Frankreich	0	-
Summe: 4 Vermehrungsbestände			22	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

4. Sortenzulassung

Es wurde Prüfmateriel für die Sortenzulassung, welches seitens der Antragsteller eingesandt wurde, stichprobenartig untersucht.

4.1. Detaillierte Aufstellung der untersuchten Saatgutproben bei Mais mit Ergebnissen dazu

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201544010	X85H887	Österreich	negativ
201544043	KXB5333	Frankreich	negativ
201544053	KXB5340	Frankreich	negativ
201544071	ESZ5201	Frankreich	negativ
201544087	SC2413	Frankreich	negativ
201544098	RH13010	Frankreich	negativ
201544120	SL24399	Österreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201544131	EP5125	Frankreich	negativ
201544157	EQ3810	Frankreich	negativ
201544165	EP3361	Frankreich	negativ
201544171	LZM462/09	Frankreich	negativ
201544192	RH13062	Frankreich	negativ
201544193	AP-20161	Österreich	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 13 Untersuchungen

4.2. Detaillierte Aufstellung der untersuchten Saatgutproben bei Sojabohne mit Ergebnissen dazu

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201543581	S11336	Frankreich	negativ
201543584	SZD4588	Puerto Rico	negativ
201543589	S07284.01	Kanada	negativ
201543590	Gabriela	Kroatien	negativ
201543598	SVX16T0G1	Kanada	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 5 Untersuchungen

4.3. Detaillierte Aufstellung der untersuchten Saatgutproben bei Raps mit Ergebnissen dazu

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201542015	BOH1675/08	Polen	negativ
201542048	LE 14/271	Frankreich	negativ
201542052	H9120402	Deutschland	negativ
201542054	CWH329	Frankreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201542059	RNX3435	Deutschland	negativ
201542060	DMH 294	Deutschland	negativ
201542070	13WX511C	Frankreich	negativ

negativ = nicht nachweisbar (Nachweisgrenze = 0,02%)

Summe: 7 Untersuchungen

Abschließend wird festgestellt, dass die Untersuchungsergebnisse keinen Widerspruch zur Konformitätsbewertung im Rahmen der Saatgutenerkennung/Zulassung darstellen. Es wird einmal mehr das hochsensible Vorsorge- und Monitoringkonzept der Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit / Bundesamtes für Ernährungssicherheit in Zusammenarbeit mit den Antragstellern auf Saatgutenerkennung und Vermehrern unter Beweis gestellt.