



Endbericht

Über das Monitoring einer möglichen Verunreinigung mit zugelassenen und nicht zugelassenen Gentechnisch Veränderten Organismen (GVO) gemäß GVO-Überwachungs- und Monitoringplan bei Saatgut im Jahr 2018

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*) im Zeitraum 01.01.2018 und 31.12.2018.

1. Anerkennungs- und Zulassungsverfahren in Österreich:

Es wurde im Rahmen von Audits bei österreichischen Saatgutunternehmen bzw. –aufbereitungsstellen die Beprobung von **65 Mais-, 25 Sojabohnen- und 3 Rapsaatgutpartien** inklusive der Erhebung von GVO-Untersuchungsberichten zu diesen Partien 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 93 Überwachungsproben wurden mittels PCR in der AGES nachuntersucht. Bei den 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
201768356	P7515	Österreich	negativ
201768357	P0725	Österreich	negativ
201768358	P9903	Österreich	negativ
201768359	P8400	Österreich	negativ
201768360	P8307	Österreich	negativ
201768361	P9400	Österreich	negativ
201768362	P0725	Österreich	negativ
201768363	P9241	Österreich	negativ
201768364	P9074	Österreich	negativ
201768365	P8307	Frankreich	negativ
201768366	P9537	Ungarn	negativ

A-NR	Sorte	Erzeuger-land	GVO-Nachweis
201768752	Kabrinias	Österreich	negativ
201768753	KWS Stabil	Österreich	negativ
201768754	Korvinus	Ungarn	negativ
201768755	DKC4717	Österreich	negativ
201768756	ES Asteroid	Österreich	negativ
201768757	Amanova	Österreich	negativ
201768758	DKC4162	Frankreich	negativ
201769368	DKC4814	Österreich	negativ
201769369	NK Falkone	Österreich	negativ
201769832	Sativo	Österreich	negativ
201769833	Magnato	Österreich	negativ





A-NR	Sorte	Erzeuger-land	GVO-Nachweis
201768367	P9903	Österreich	negativ
201768368	P8150	Österreich	negativ
201768369	P0725	Österreich	negativ
201768370	P9074	Österreich	negativ
201768371	P8409	Österreich	negativ
201768735	DKC3623	Slowakei	negativ
201768736	ES Peppone	Frankreich	negativ
201768737	DKC4717	Österreich	negativ
201768738	Dariano	Österreich	negativ
201768739	Futurixx	Österreich	negativ
201768740	Atletico	Österreich	negativ
201768741	Figaro	Österreich	negativ
201768742	DKC3623	Österreich	negativ
201768743	LG30215	Österreich	negativ
201768744	DKC5141	Rumänien	negativ
201768745	DKC4717	Slowakei	negativ
201768746	ES Inventive	Frankreich	negativ
201768747	ES Palazzo	Österreich	negativ
201768748	RGT Conexxion	Österreich	negativ
201768749	DKC5141	Rumänien	negativ
201768750	LG30244	Frankreich	negativ
201768751	Ricardinio	Österreich	negativ

A-NR	Sorte	Erzeuger-land	GVO-Nachweis
201769834	Danubio	Österreich	negativ
201769835	Aalborg	Österreich	negativ
201769836	SY Pandoras	Österreich	negativ
201769837	DKC3939	Österreich	negativ
201769838	Rigoletto	Österreich	negativ
201769839	Paulino	Österreich	negativ
201769840	SY Telias	Österreich	negativ
201769841	Torrano	Österreich	negativ
201769842	Sativo	Österreich	negativ
201769843	DKC5065	Österreich	negativ
201769844	Farrago	Österreich	negativ
201773250	P9903	Österreich	negativ
201773251	P8400	Österreich	negativ
201773252	P8409	Österreich	negativ
201773253	P9363	Österreich	negativ
201773254	P8150	Österreich	negativ
201773255	P9400	Österreich	negativ
201773256	P8307	Österreich	negativ
201773257	P7515	Österreich	negativ
201773258	P9234	Österreich	negativ
201773259	P9241	Österreich	negativ

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

Summe: 65 Untersuchungen

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

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201769598	Alexa	Österreich	negativ
201769599	Antonia	Österreich	negativ
201769600	Angelica	Österreich	negativ
201773235	Xonia	Österreich	negativ
201773236	Galice	Österreich	negativ
201773237	Obelix	Österreich	negativ
201773238	Obelix	Österreich	negativ
201773239	Obelix	Österreich	negativ
201773240	ES Senator	Österreich	negativ
201773241	DH4173	Österreich	negativ
201773242	Lenka	Österreich	negativ
201773243	Pollux	Österreich	negativ
201773244	Toutatis	Österreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201773245	Silvia PZO	Österreich	negativ
201773246	DH4173	Österreich	negativ
201773247	Xonia	Österreich	negativ
201773248	GL Melanie	Österreich	negativ
201773551	SY Livius	Österreich	negativ
201773552	SY Eliot	Österreich	negativ
201773553	Albenga	Österreich	negativ
201773554	ES Mentor	Österreich	negativ
201773971	Amadea	Österreich	negativ
201773972	Bettina	Österreich	negativ
201773973	Amandine	Österreich	negativ
201773974	Regina	Österreich	negativ

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

Summe: 25 Untersuchungen





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

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
2018SA04952	Randy	Österreich	negativ
2018SA04953	DK Expression	Österreich	negativ
2018SA04954	Sammy	Österreich	negativ

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

Summe: 3 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 **20 Mais-, 4 Raps- und 15 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
201710325	MAS 20S	Frankreich	negativ
201710326	MAS 54H	Frankreich	negativ
201710327	MAS 15P	Frankreich	negativ
201710328	MAS 17E	Frankreich	negativ
201710329	MAS 24C	Frankreich	negativ
201710330	Hulk	Frankreich	negativ
201710331	MAS 28A	Frankreich	negativ
201710332	MAS 51G	Frankreich	negativ
201710333	MAS 21M	Frankreich	negativ
201710334	MAS 37 H	Frankreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201710335	29T	Frankreich	negativ
201710336	MAS 20A	Frankreich	negativ
201710383	Memoxx	Frankreich	negativ
201710384	Ferarixx	Rumänien	negativ
201710388	Mexini	Frankreich	negativ
201710455	MAS 51G	Frankreich	negativ
201710492	MAS 40F	Frankreich	negativ
201710503	RGT Chromixx	Frankreich	negativ
201710509	Amanova	Frankreich	negativ
201710550	KWS Stabil	Frankreich	negativ

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

Summe: 20 Untersuchungen

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

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201810010	Akela	Ungarn	negativ
201810035	PT242	Frankreich, Deutschland	negativ
201810040	Naiad	Österreich	negativ
201810041	Trezzor	Frankreich	negativ

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

Summe: 4 Untersuchungen





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

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201714034	Marabel	Deutschland	negativ
201714044	Agata	Niederlande/ Holland	negativ
201714045	Ranomi	Niederlande/ Holland	negativ
201714046	Bellanita	Niederlande/ Holland	negativ
201714047	Arielle	Niederlande/ Holland	negativ
201714048	Bintje	Niederlande/ Holland	negativ
201714049	Kuras	Niederlande/ Holland	negativ
201714050	Impala	Niederlande/ Holland	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201714051	Nomade	Niederlande/ Holland	negativ
201714053	Marabel	Deutschland	negativ
201714054	Ditta	Deutschland	negativ
201714055	Ditta	Polen	negativ
201714056	Arielle	Polen	negativ
201714042	Eurostarch	Deutschland	negativ
201714043	Ranomi	Niederlande/ Holland	negativ

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

Summe: 15 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 132 verschiedenen Erbkomponenten, das sind insgesamt 168 Züchter- und Basissaatgutpartien/Parzellen, die in der Mais-Saatgutproduktion der Anbausaison 2018 in Österreich verwendet wurden. Diese Saatgutpartien wurden ursprünglich in Chile, Deutschland, Frankreich, Italien, Neuseeland, Österreich, Polen, Schweiz und Ungarn produziert. Die Parzellen für diesen Versuch wurden am 04.05.2018 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. 30.200 im Kontrollanbau gesäten Samen der Züchter- und Basissaatgutpartien wurden 57 Pflanzen als Outcrosses (Hybridtypen) im Rahmen von Pflanzenbonituren im Jungpflanzenstadium ermittelt. Die Outcrosses wurden aufgeteilt auf 4 Sammelproben auf GVO-Verunreinigungen untersucht und erbrachten einen negativen GVO-Nachweis.





3.1.2. Nachprüfung bei Sojabohne

- Stichprobenartige Auswahl und Anbau von 76 verschiedenen Sorten bzw. Stämmen mit insgesamt 202 Züchter-, Vorstufen- und Basissaatgutpartien/Parzellen, sowie 42 Z-Saatgutpartien/Parzellen. Diese Partien wurden ursprünglich in Chile, Deutschland, Frankreich, Kanada, Österreich, Polen, Rumänien, Schweiz, Tschechien und Ungarn produziert. Die Parzellen für diesen Versuch wurden am 14.5.2018 auf einer Fläche der Versuchsstation Fuchsenbigl angebaut.
- Im Kontrollanbau wurden in Summe ca. 122.000 Pflanzen bonitiert. Es wurde kein abweichender Typ (Fremdtyp) für die GVO-Untersuchung ermittelt.

3.1.3. Nachprüfung bei Raps (Sommer- und Winterraps)

- Stichprobenartige Auswahl und Anbau von 45 verschiedenen Sorten bzw. Erbkomponenten mit insgesamt 35 Züchter-, Vorstufen- und Basissaatgutpartien/Parzellen, sowie 41 Z-Saatgutpartien/Parzellen. Diese Partien wurden ursprünglich in Deutschland, Frankreich, Italien, Österreich, Polen, Rumänien, Spanien und Ungarn produziert. Die Winterrapsparzellen wurden am 06.09.2017, die Sommerrapsparzellen am 12.04.2018 auf Flächen der Versuchsstation Fuchsenbigl ausgesät.
- Von den im Kontrollanbau in Summe ca. 34.000 geprüften Pflanzen wurden 417 Pflanzen als abweichende Typen (inklusive sterile Pflanzen in restaurierten Hybridrapspartien) bonitiert. Die Outcrosses wurden aufgeteilt auf 6 Sammelpflanzen auf GVO-Verunreinigungen untersucht und erbrachten einen negativen GVO-Nachweis.

3.2. Stichprobenartige Analyse des Potentials der Verunreinigung mit GVO bei abweichenden Typen oder Off-Types, 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 vor der endgültigen Bereinigung überprüft. Die Untersuchungen und Bereinigungen wurden in einem „frühen“ Entwicklungsstadium (vor der Blüte) 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 2018 Anwendung fanden, wurden in der AGES stichprobenartig auf GVO-Verunreinigungen untersucht:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201767579	ac3512	Deutschland	negativ
201769038	z1f0616	Österreich	negativ
201769178	BIA1333	Frankreich	negativ
201769980	V8120Z	Frankreich	negativ
201773343	249D635	Frankreich	negativ
201773366	z1i2878	Österreich	negativ
201773395	KW 5G7601	Österreich	negativ
201773411	MEF2195	Frankreich	negativ
201773637	V4265Z	Frankreich	negativ
201773724	EG7169	Neuseeland	negativ
201773945	S76671 x S79292	Polen	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201774250	PH26BK	Frankreich	negativ
201774251	PH25K1	Chile	negativ
201774252	PH18HH	Chile	negativ
201774254	PH2DWN	Frankreich	negativ
201774360	PH2TNW	Frankreich	negativ
201774367	PH40ZZ	Frankreich	negativ
201774369	PH2Y0W	Neuseeland	negativ
201774382	PH2W63	Neuseeland	negativ
201774387	PH17SB	Chile	negativ
201774393	PHGRT	Neuseeland	negativ
201774482	W3594Z	Frankreich	negativ



A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201774180	KW 1G7563	Chile	negativ
201774183	GK175	Ungarn	negativ
201774188	ES7615	Neuseeland	negativ
201774207	A0036ZHLBZ	Frankreich	negativ
201774237	PH25YZ	Chile	negativ
201774240	PH20DN	Neuseeland	negativ
201774246	PH1K1N	Frankreich	negativ
201774247	PH18HH	Chile	negativ
201774249	PH204Z	Chile	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201774646	S80660A	Polen	negativ
201774746	KW 5G7601	Österreich	negativ
201774762	KW 9D1437	Frankreich	negativ
201774887	CVV904	Chile	negativ
201774889	LIMRFQ939	Neuseeland	negativ
201774970	AIX2294	Frankreich	negativ
201775216	LIMNOT21	Frankreich	negativ
201775228	LIMRVL21	Frankreich	negativ
201775677	PH7AB	Neuseeland	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“
201775883	F8Z13701, WK von SMG0306	Deutschland	10	negativ
201775896	F8Z13701, MK von SMG0306	Deutschland	5	negativ
201769980	F8U2812, WK von DKC5065	Frankreich	0	-
201774482	F8U2812, MK von DKC5065	Frankreich	3	negativ
201773945	F8U2710, WK von Legion	Polen	11	negativ
201773944	F8U2710, MK von Legion	Polen	15	negativ
201769038	F8U2534, WK von SL16063	Österreich	11	negativ
201773372	F8U2534, MK von SL16063	Österreich	38	negativ
201776246	F8U2475, WK von Illustrado	Frankreich	0	-
201769983	F8U2475, MK von Illustrado	Frankreich	6	negativ
201776247	F8U2431VG, WK von Assano	Keine Angabe	9	negativ
201776248	F8U2431VG, MK von Assano	Keine Angabe	2	negativ
201776138	F8RL2463, WK von Farmirage	Deutschland	4	negativ
201773050	F8RL2463, MK von Farmirage	Chile	0	-
201774963	F8RL2339, WK von Pacman	Frankreich	16	negativ
201774961	F8RL2339, MK von Pacman	Chile	0	-
201774207	F8RL2306, WK von DKC3623	Frankreich	5	negativ
201773408	F8RL2306, MK von DKC3623	Frankreich	0	-
201773411	F8RL2092, WK von DKC4717	Frankreich	1	negativ
201774210	F8RL2092, MK von DKC4717	Frankreich	2	negativ
201774183	F8RL1207, WK von RWGK412	Ungarn	14	negativ
201774182	F8RL1207, MK von RWGK412	Ungarn	5	negativ
201774381	F8M1075, WK von P8400	Frankreich	16	negativ
201776249	F8M1075, MK von P8400	Österreich	2	negativ
201776108	18PVFRK248, WK von PR39F58	Österreich	13	negativ
201775677	18PVFRK248, MK von PR39F58	Neuseeland	2	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“
201774360	18PSTA498, WK von X90M326	Frankreich	0	-
201774367	18PSTA498, MK von X90M326	Frankreich	1	negativ
201774387	18PFRK274, WK von P7329	Chile	6	negativ
201768390	18PFRK274, MK von P7329	Österreich	0	-
201774384	18PSTA524, WK von P0725	Neuseeland	0	-
201776139	18PSTA524, MK von P0725	Frankreich	2	negativ
201774384	18PSTA500, WK von P0725	Neuseeland	0	-
201776139	18PSTA500, MK von P0725	Frankreich	2	negativ
201774384	18PSTA511, WK von P0725	Neuseeland	0	-
201776139	18PSTA511, MK von P0725	Frankreich	1	negativ
201774377	18PBIO664, WK von P0725	Frankreich	1	negativ
201774389	18PBIO664, MK von P0725	Frankreich	3	negativ
201774384	18PAPE127, WK von P0725	Neuseeland	0	-
201776139	18PAPE127, MK von P0725	Frankreich	2	negativ
201774384	18PAPE134, WK von P0725	Neuseeland	0	-
201776139	18PAPE134, MK von P0725	Frankreich	1	negativ
201774384	18PVSTA513, WK von P0725	Neuseeland	0	-
201776139	18PVSTA513, MK von P0725	Frankreich	4	negativ
201774832	F8KW0045, IL-Produktion	Frankreich	1	negativ
201774259	18PSTA625, IL-Produktion	Chile	1	negativ
Summe: 24 Felder / 16 Sorten, 2 IL-Produktionen			215	

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

Es wurden insgesamt 16 Hybridsaatmais- und 2 Inzuchtlinienproduktionen in der Entwicklungsphase Längenwachstum überprüft, wobei 215 Hybridtypen (sog. „Outcrosses“) identifiziert wurden. Von diesen abweichenden Typen wurden Blattproben entnommen und die Pflanzen vorsorglich aus dem Bestand entfernt.

Bei den auf 33 Sammelproben aufgeteilten Blattproben konnte keine GVO Verunreinigung festgestellt werden.

3.2.2. Sojabohnensaatgutproduktion:

Folgende Ausgangspartien von Saatgutproben, die in der Produktion 2018 Anwendung fanden, wurden auf GVO-Verunreinigung untersucht:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO- Nachweis	A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO- Nachweis
201767765	SZD O3865	Österreich	negativ	201775035	PR91M10	Frankreich	negativ
201767778	Amadea	Österreich	negativ	201775182	GL Hermine	Keine Angabe	negativ
201767783	Cordoba	Österreich	negativ	201775239	Xena	Schweiz	negativ
201767790	SY Livius	Österreich	negativ	201775240	Gallec	Schweiz	negativ
201773030	Silvia PZO	Keine Angabe	negativ	201776433	ES Mentor	Frankreich	negativ

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

Summe: 10 Untersuchung





Aufgelistete Sojabohnenvermehrungsbestände der Vegetationsperiode 2018 wurden dem Monitoring unterzogen:

A-Nr.	Geprüfte Vermehrungsbestände und Sorten	Herkunft Ausgangs-saatgut	Outcrosses-Blattprobe entnommen und bereinigt	GVO-Nachweis der ermittelten Outcrosses
201776433	F8U2299, ES Mentor	Frankreich	2	negativ
2018FA06223	F8U2193, SGSR Picor	Österreich	0	-
2018FA06514	F8RK1688, Obelix	Österreich	0	-
2018FA06564	F8RK1634, Lenka	Österreich	0	-
2018FA06788	F8M0893, Sigalia	Österreich	0	-
Summe: 5 Vermehrungsbestände			2	

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

3.2.3. Rapsproduktion:

Folgende Saatgut-Ausgangspartien, die in der Saatgutproduktion 2017/18 Anwendung fanden, wurden in der AGES auf GVO-Verunreinigung untersucht:

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201754796	RAW 1194-006	Österreich	negativ
201754844	Sherlock	Deutschland	negativ
201754846	FNIC081218NA	Frankreich	negativ
201755123	CS317	Frankreich	negativ
201755605	Jeremy	Österreich	negativ

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

Summe: 5 Untersuchungen

Aufgelisteter Rapsvermehrungsbestand der Vegetationsperiode 2017/18 wurden dem Monitoring auf GVO-Verunreinigung unterzogen:

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“
201654183	F8RK0001, WK zu Naiad	Frankreich	0	-
201654184	F8RK0001, MK zu Naiad	Frankreich	0	-
Summe: 1 Vermehrungsbestand			0	

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





4. Sortenzulassung

Es wurde Prüfmaterial 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
201744007	X95N856E	Österreich	negativ
201744014	X85M914	Deutschland	negativ
201744046	KXB6354	Frankreich	negativ
201744065	RH17060	Frankreich	negativ
201744091	ESZ7303	Frankreich	negativ
201744116	SL15138	Österreich	negativ
201744118	EQ3578	Frankreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201744144	SA1826	Frankreich	negativ
201744149	GL161610	Österreich	negativ
201744153	MGM326953	Frankreich	negativ
201744174	LZM266/55	Frankreich	negativ
201744175	ER3929	Frankreich	negativ
201744197	DS1439B	Deutschland	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
201743223	CH 22456	Schweiz	negativ
201743227	ESG141	Frankreich	negativ
201743251	PZO15507	Deutschland	negativ
201743253	PR9048340	Keine Angabe	negativ
201743254	S13478	Frankreich	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
201842019	NPZ17165W1 1	Deutschland	negativ
201842024	MH 15HR201	Frankreich	negativ
201842027	ESC16056	Frankreich	negativ

A-Nr.	Sorte	Erzeugerland	GVO-Nachweis
201842033	HRD394	Frankreich	negativ
201842049	X16WX600C	Frankreich	negativ

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

Summe: 5 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.

