



23. Gesundheit

Amt für Prävention, Gesundheitsförderung
und öffentliche Gesundheit

31. Landwirtschaft

Landestierärztlicher Dienst

23. Salute

Ufficio Prevenzione, Promozione della salute
e Sanità pubblica

31. Agricoltura

Servizio veterinario provinciale

Bozen/ Bolzano, 15.03.2022

Bearbeitet von / redatto da:

Felice Sansonetti - Mattia Lösche
Tel. 0471 418175-60 - 0471 418177-60
felice.sansonetti@provincia.bz.it
mattia.loesche@provincia.bz.it

All'
Azienda sanitaria dell'Alto Adige
Servizio aziendale di igiene alimenti e della
nutrizione (S.I.A.N.)
PEC: sian@pec.sabes.it

Azienda sanitaria dell'Alto Adige
Servizio Veterinario aziendale
PEC: vet@pec.sabes.it

Provincia autonoma di Bolzano
Laboratorio Analisi alimenti e sicurezza dei
prodotti
EMAIL: labalimenti@provincia.bz.it

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle
Venezie
SCT6 Bolzano
PEC: sezionebolzano.izsvenezie@legalmail.it

Zur Kenntnis: Ministero della Salute
Per conoscenza: Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli
Alimenti e la Nutrizione - Ufficio 6
PEC: dgsan@postacert.sanita.it

Istituto Superiore di Sanità
Dipartimento sanità pubblica veterinaria e sicurezza
alimentare
PEC: sanv@pec.iss.it

Provincia autonoma di Bolzano
Ufficio Frutti-viticultura
EMAIL: frutti-viticultura@provincia.bz.it

Provincia autonoma di Bolzano
Laboratorio Analisi aria e radioprotezione
EMAIL: labariarad@provincia.bz.it

Provincia autonoma di Bolzano
Laboratorio biologico
EMAIL: labbio@provincia.bz.it

Comando Carabinieri per la Salute
N.A.S. di Trento
PEC: stn34356@pec.carabinieri.it

ICQRF San Michele
PEC: icqrf.sanmichele@pec.politicheagricole.gov.it

Landhaus 12, Kanonikus-Michael-Gamper-Straße 1 • 39100 Bozen
Tel. 0471 41 81 60
<http://www.provinz.bz.it/gesundheitspraevention.prevenzione@pec.prov.bz.it>
<http://www.provinz.bz.it/gesundheitspraevention@provinz.bz.it>
Steuernr./Mwst.Nr. 00390090215

Laura-Conti-Weg 4 • 39100 Bozen
Tel. 0471 63 51 00
<http://www.provinz.bz.it/landwirtschaft/vet@pec.prov.bz.it>
<http://www.provinz.bz.it/landwirtschaft/vet@provinz.bz.it>
Steuernr./Mwst.Nr. 00390090215

Palazzo 12, via Canonico Michael Gamper 1 • 39100 Bolzano
Tel. 0471 41 81 60
<http://www.provincia.bz.it/salutepraevention.prevenzione@pec.prov.bz.it>
<http://www.provincia.bz.it/prevenzione@provincia.bz.it>
Codice fiscale/Partita Iva 00390090215

via Laura Conti 4 • 39100 Bolzano
Tel. 0471 63 51 00
<http://www.provinz.bz.it/landwirtschaft/vet@pec.prov.bz.it>
<http://www.provincia.bz.it/landwirtschaft/vet@provincia.bz.it>
Codice fiscale/Partita Iva 00390090215



Azienda sanitaria dell'Alto Adige
Direttore generale
Dott. Florian Zerzer
PEC: dg@pec.sabes.it

Azienda sanitaria dell'Alto Adige
Direttore Sanitario f.f.
Dott. Josef Widmann
PEC: ds@pec.sabes.it

Azienda sanitaria dell'Alto Adige
Direttrice Tecnico Assistenziale
Dott.ssa Marianne Siller
PEC: dg@pec.sabes.it

Direttrice di Ripartizione
Laura Schrott
EMAIL: salute@provincia.bz.it

Direttore della Ripartizione 31. Agricoltura
Martin Pazeller
EMAIL: agricoltura@provincia.bz.it

Nationaler Plan 2020-2022 zur amtlichen Kontrolle der Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs und der Pflanzentoxine in Lebensmitteln
Plan der Autonomen Provinz Bozen 2020-2022 - REV 01

0. Vorwort

Mit Schreiben 0042267-19/11/2021 hat das Amt 6 der Generaldirektion für Lebensmittelhygiene, Lebensmittelsicherheit und Ernährung (D.G.I.S.A.N.) des Gesundheitsministeriums (in Folge: „Schreiben 0042267-19/11/2021“) den zuständigen Gesundheitsressorts der Regionen und Autonomen Provinzen sowie weiteren zuständigen Behörden das Dokument mit Betreff: „Nationaler Plan 2020-2022 zur amtlichen Kontrolle der Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs (Mykotoxine, Nitrate) und der Pflanzentoxine in Lebensmitteln: **Anweisungen für amtliche Kontrollen für das Jahr 2022**“ übermittelt.

Das vorliegende Dokument ersetzt somit den Plan der Autonomen Provinz Bozen 2020-2022, Prot. 336055 vom 22. Mai 2020.

Die eingeführten Änderungen sind im vorliegenden Dokument mit dem Vermerk „REV 01“ gekennzeichnet. Das Schreiben 0042267-19/11/2021 liegt bei und sollte aufmerksam gelesen werden.

Piano nazionale di controllo ufficiale dei contaminanti agricoli e delle tossine vegetali negli alimenti. Anni 2020-2022

Piano della Provincia autonoma di Bolzano 2020-2022 - REV 01

0. Premessa

Con nota 0042267-19/11/2021 l'Ufficio 6 della Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione (D.G.I.S.A.N.) del Ministero della Salute (di seguito: nota 0042267-19/11/2021) ha inviato ai competenti Assessorati delle Regioni e delle Province autonome ed altre autorità competenti, il documento recante oggetto: “Piano nazionale di controllo ufficiale dei contaminanti agricoli (micotossine, nitrati) e delle tossine vegetali negli alimenti. Anni 2020-2022: **indicazioni sui controlli ufficiali per l'anno 2022**”.

Di conseguenza, il presente documento sostituisce il Piano della Provincia autonoma di Bolzano 2020-2022, prot. 336055 del 22 maggio 2020.

In particolare, le modifiche dovute alla nota 0042267-19/11/2021 allegata al presente Piano, alla cui attenta lettura si rimanda, sono precedute dalla dicitura “REV 01”.



1. Einleitung

Mit Schreiben Nr. 0008193-P-06/03/2020 hat das Amt 6 der Generaldirektion für Lebensmittelhygiene, Lebensmittelsicherheit und Ernährung (D.G.I.S.A.N.) des Gesundheitsministeriums den zuständigen Gesundheitsressorts der Regionen und Autonomen Provinzen sowie weiteren Behörden den im Betreff genannten Nationalen Kontrollplan übermittelt.

Der Nationale Kontrollplan ist vom Interregionalen Koordinierungsausschuss - Bereich Prävention und öffentliche Gesundheit der Gesundheitskommission - genehmigt worden und gilt für die Provinz Bozen ebenso wie dieses Dokument ab dem zweiten Semester 2020.

Der in mehrere Kapitel unterteilte nationale Plan 2020-2022 definiert die Rollen und Ziele der verschiedenen Akteure, benennt die Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs (Mykotoxine, Nitrate) und die Pflanzentoxine (Tropan-Alkaloide, Cyanwasserstoff, Eucasäure, Tetrahydrocannabinol), die wichtigsten Matrices für die Stichproben und die Mindestinformationen, die jede Region und autonome Provinz in den amtlichen Kontrollplan aufnehmen muss, der auf dem Gebiet umgesetzt werden soll.

2. Zielsetzungen und rechtliche Grundlagen

Der Nationale Kontrollplan soll für die Behörden der Regionen und autonomen Provinzen in erster Linie ein Leitfaden für die amtliche Kontrolle von Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs und von Pflanzentoxinen in Lebensmitteln gemäß Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 sein.

Der Nationale Kontrollplan verfolgt folgende weitere Ziele:

- Vorgaben hinsichtlich Probenahmen in Bezug auf bestimmte Kombinationen von Lebensmitteln/ Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs (oder pflanzlichem Toxin) auf der Grundlage der Prinzipien für die Bewertung der Verbraucherexposition schaffen;
- ermöglichen, dass durch die Verarbeitung der Ergebnisse der Kontrollaktivitäten, das Risikomanagementsystem auf dem

1. Introduzione

Con nota n. 0008193-P-06/03/2020 l'Ufficio 6 della Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione (D.G.I.S.A.N.) del Ministero della Salute ha inviato ai competenti Assessorati delle Regioni e delle Province autonome ed altre autorità competenti, il Piano nazionale meglio specificato in oggetto.

Il Piano nazionale è stato approvato dal "Coordinamento Interregionale - Area Prevenzione e Sanità pubblica della Commissione Salute", e si applica in Provincia di Bolzano assieme al presente documento dal secondo semestre del 2020.

Il Piano nazionale 2020-2022, articolato in diversi capitoli, definisce ruoli ed obiettivi per i diversi soggetti coinvolti, individua i contaminanti agricoli (micotossine, nitrati) e le tossine vegetali (alcaloidi del tropano, acido cianidrico, acido erucico, tetraidrocannabinolo), le principali matrici oggetto di campionamento e le informazioni minime che ogni Regione e Provincia autonoma deve includere nel piano di controllo ufficiale da implementare sul territorio.

2. Obiettivi e normativa di riferimento

Il Piano nazionale si prefigge in primo luogo l'obiettivo di fornire indicazioni alle Autorità regionali e delle Province autonome sul controllo ufficiale dei contaminanti agricoli e tossine vegetali nei prodotti alimentari di cui al regolamento (CE) n. 1881/2006.

Alcuni altri obiettivi del Piano nazionale sono:

- fornire indicazioni di campionamento riguardanti specifiche combinazioni prodotto alimentare/contaminante agricolo (o tossina vegetale) sulla base dei principi che regolano la valutazione dell'esposizione del consumatore;
- consentire, attraverso l'elaborazione dei risultati delle attività di controllo, di verificare il sistema di gestione dei rischi



gesamten Staatsgebiet überprüft wird und somit die Risiken zum Zweck einer nachfolgenden Planung neu bewertet werden können;

- bei der jährlichen Neubewertung Gesetzesänderungen, neu auftretende Risiken, Kontrollergebnisse, EU-Warnmeldungen und sonstige Kontrolldaten berücksichtigen, die von den Behörden der Regionen und der autonomen Provinzen bereitgestellt werden;
- die Erfassung und Übermittlung der Daten an die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA).

Die grundlegenden Rechtsvorschriften für Kontaminanten sind folgende:

- die Verordnung (EWG) Nr. 315/1993 zur Festlegung von gemeinschaftlichen Verfahren zur Kontrolle von Kontaminanten in Lebensmitteln;
- die Verordnung (EG) Nr. 1881/2006, zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln.

Die Verordnung (EWG) Nr. 315/1993 hat den Begriff "Kontaminant", die Pflicht zur Inverkehrbringung sicherer Lebensmittel und die Notwendigkeit, die Menge der Kontaminanten durch gute landwirtschaftliche Praxis so gering wie möglich zu halten, eingeführt. Artikel 2 Absatz 1 besagter Verordnung sieht ausdrücklich vor, dass *"kein Lebensmittel in den Verkehr gebracht werden (darf), das einen Kontaminanten in einer gesundheitlich und insbesondere toxikologisch nicht vertretbaren Menge enthält"*.

Die Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 hat gemäß Artikel 2 Absatz 3 der Verordnung (EWG) Nr. 315/1993 die Höchstgehalte an verschiedenen Kontaminanten und natürlichen Pflanzentoxinen für die verschiedenen Lebensmittel festgelegt. Diese Werte sind im Anhang der Verordnung aufgeführt. Der Anhang ist in Abschnitte unterteilt, die dem Kontaminanten, der Gruppe von Kontaminanten (z. B. Mykotoxine), den Pflanzentoxinen oder der Gruppe von Pflanzentoxinen (z. B. Alkaloide) entsprechen.

Nähere Informationen über die dazugehörigen Bestimmungen finden Sie in Kapitel 4 und im Anhang 1 des Nationalen Kontrollplans.

sull'intero territorio nazionale, e quindi di rivalutare i rischi ai fini della successiva pianificazione;

- tenere conto, nella rivalutazione annuale, di modifiche legislative, di rischi emergenti, delle risultanze dei controlli, delle notifiche di allerta UE, di altri eventuali dati di controllo forniti dalle Autorità Regionali e delle Province autonome;
- consentire la raccolta e la trasmissione dei dati all'EFSA.

La normativa base per i contaminanti è rappresentata:

- dal regolamento (CEE) n. 315/1993 che stabilisce procedure comunitarie nei prodotti alimentari;
- dal regolamento (CE) n. 1881/2006 che stabilisce i livelli massimi per certi contaminanti negli alimenti.

Il regolamento (CEE) n. 315/1993 introduce il concetto di contaminante, l'obbligo di immissione sul mercato di prodotti sicuri e la necessità di mantenere i contaminanti ai livelli più bassi raggiungibili con le buone pratiche. Il paragrafo 1 dell'articolo 2 del suddetto regolamento prevede espressamente che *"un prodotto alimentare non può essere commercializzato se contiene contaminanti in quantitativi inaccettabili sotto l'aspetto della salute pubblica e in particolare sul piano tossicologico"*.

Il regolamento (CE) n. 1881/2006, come previsto dal paragrafo 3 dell'articolo 2 del regolamento (CEE) n. 315/1993, ha definito livelli massimi accettabili per diversi contaminanti e tossine vegetali naturali a seconda dei diversi prodotti alimentari. Tali livelli sono riportati nell'allegato del regolamento; l'allegato è distinto in sezioni che corrispondono al contaminante, al gruppo di contaminanti (ad es.: micotossine), alle tossine vegetali o al gruppo di tossine vegetali (ad esempio: alcaloidi).

Per approfondimenti sulla normativa di riferimento, si vedano il Capitolo 4 e l'Allegato 1 del Piano nazionale.



3. Umsetzung des Nationalen Kontrollplans

Zwecks Umsetzung des Nationalen Plans zur amtlichen Kontrolle von Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs und von Pflanzentoxinen in Lebensmitteln wird der vorliegende Landesplan für die amtliche Kontrolle von Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs und von Pflanzentoxinen in Lebensmitteln erstellt.

Der Nationale Kontrollplan und der Landesplan haben eine dreijährige Gültigkeit und beziehen sich auf die Jahre 2020-2022.

Das Departement für Gesundheitsvorsorge, der Betriebliche Tierärztliche Dienst, der Betriebliche Dienst für Hygiene der Lebensmittel und der Ernährung (S.I.A.N.) des Südtiroler Sanitätsbetriebes sowie das Labor für Lebensmittelanalysen und Produktsicherheit der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz haben sich nach vorausgegangenen Beratungen mittels elektronischer Post auf den Text dieses Landesplans geeinigt.

4. Aufteilung der Zuständigkeiten

Die amtlichen Kontroll- und Probenahmetätigkeiten auf Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs und auf Pflanzentoxine, werden dem Betrieblichen Dienst für Hygiene der Lebensmittel und der Ernährung (S.I.A.N.) und dem Tierärztlichen Dienst des Südtiroler Sanitätsbetriebes übertragen, deren beauftragtes Personal unter besonderer Beachtung von Kapitel 6.3 des nationalen Plans vorgehen muss.

Die Analysen von Lebensmitteln **nicht** tierischen Ursprungs werden vom Labor für Lebensmittelanalysen der Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz, in der Folge „Labor PABZ“ genannt, durchgeführt. [Es handelt sich um ein im Sinne des Artikels 37 der Verordnung (EU) Nr. 625/2017 benanntes Labor, das die Einhaltung der Vorgaben gemäß Artikel 5 Paragraph 1 Buchstabe d derselben Verordnung garantieren soll].

3. Attuazione provinciale del Piano nazionale

In attuazione del Piano nazionale di controllo ufficiale dei contaminanti agricoli e delle tossine vegetali negli alimenti, si predispose il presente Piano provinciale di controllo ufficiale dei contaminanti agricoli e delle tossine vegetali negli alimenti.

Il Piano nazionale ed il Piano provinciale hanno valenza triennale e si riferiscono agli anni 2020-2022.

Il testo del presente Piano provinciale è stato condiviso a mezzo posta elettronica con il Dipartimento di Prevenzione, con il Servizio Veterinario aziendale ed il Servizio aziendale di igiene alimenti e della nutrizione (S.I.A.N.), dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige nonché con il Laboratorio analisi alimenti e la sicurezza dei prodotti dell'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima.

4. Ripartizione delle competenze

Le attività di controllo ufficiale e di campionamento per i contaminanti agricoli e le tossine vegetali, vengono demandate al Servizio aziendale di igiene alimenti e della nutrizione (S.I.A.N.) e al Servizio Veterinario aziendale dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige, il cui personale incaricato dovrà applicare quanto definito nel Piano nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Capitolo 6.3.

Le analisi sugli alimenti di origine **non** animale saranno effettuate dal Laboratorio analisi alimenti e sicurezza dei prodotti dell'Agenzia provinciale per l'ambiente e la tutela del clima (di seguito: "Laboratorio PABZ"). [Si tratta di Laboratorio designato ai sensi dell'articolo 37 del regolamento (UE) n. 2017/625, allo scopo di assicurare quanto previsto dall'art. 5, paragrafo 1, lettera d) del medesimo regolamento].



Der Ansprechpartner für das „Labor PABZ“ ist:
Luca D'Ambrosio, Tel. 0471417120
E-Mail: lebensmittellab@provinz.bz.it
PEC: food@pec.prov.bz.it

Das „Labor PABZ“ kann im Bedarfsfall auch auf andere Labore, die zur Durchführung der betroffenen Analysen berechtigt sind, zurückgreifen.

Der Landestierärztliche Dienst wird seine Proben an das Institut für Tierseuchenbekämpfung der Venetien - Außenstelle 6 - Bozen liefern.

5. Probenahmen und Anweisungen zur Risikoprävention und -minderung

Näheres finden Sie in Kapitel 6.3 des Nationalen Kontrollplans.

An dieser Stelle sei hervorgehoben, dass die gemäß Nationalem Kontrollplan anzuwendenden Stichprobenstrategien wie folgt zusammengefasst werden können:

1. *Selektive Probenahme*: Hierbei handelt es sich um amtliche Probenahmen, um die Einhaltung der geltenden Höchstgrenzen zu überprüfen. Die Probenahmen erfolgen auf der Grundlage der Risikobewertung. Außerdem muss die Probenahme unangemeldet sein und das ganze Jahr über erfolgen, wobei auch die Zeiträume zu berücksichtigen sind, in denen das größte Risiko einer Nichteinhaltung besteht.
2. *Probenahme bei Verdacht*: Hierbei handelt es sich um gezielte Probenahmen, z. B. nach einer Warnmeldung, nach einem Follow-up zur Konformitätsbewertung usw.

Bekanntlich beeinflussen die Probenahmemethoden die Analyseergebnisse in entscheidender Weise. Aus diesem Grund ist es wichtig, bewährte Stichprobenverfahren anzuwenden, um Rechtsstreitigkeiten auf Grund von Verfahrensmängeln zu vermeiden.

In diesem Sinne ist das zuständige Personal verpflichtet, die Kapitel 6.3.1 bis 6.3.6 des Nationalen Kontrollplans genau zu beachten, die nützliche Hinweise und die entsprechenden rechtlichen Vorschriften für die korrekte Durchführung der Proben enthalten.

Il referente del “Laboratorio PABZ” è:
Luca D'Ambrosio, Tel. 0471 417120
Email: labalimenti@provincia.bz.it
PEC: food@pec.prov.bz.it

Il “Laboratorio PABZ” può avvalersi, ove necessario, di altri laboratori designati all'effettuazione delle analisi di cui sopra.

Il Servizio Veterinario aziendale consegnerà i propri campioni all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie - SCT6 Bolzano.

5. Campionamenti e indicazioni al fine della prevenzione e riduzione dei rischi

Per approfondimenti si rimanda al Capitolo 6.3 del Piano nazionale.

In questa sede, si sottolinea che le strategie di campionamento adottate per il Piano nazionale si possono sintetizzare nel modo seguente:

1. *campionamento selettivo*: trattasi di campionamenti ufficiali ai fini della verifica della conformità ai limiti massimi vigenti. I campionamenti sono condotti sulla base di valutazione dei rischi. Inoltre, il campionamento deve essere imprevisto e condotto durante l'intero anno valutando anche i periodi a maggior rischio di non conformità.
2. *campionamento su sospetto*: trattasi di campionamenti mirati, ad esempio successivi ad una notifica di allerta, successivi ad un follow-up per accertamento di conformità, ecc.

Come noto, le modalità di campionamento condizionano in modo cruciale le analisi; per questo motivo è indispensabile attuare buone pratiche di campionamento per evitare contenziosi dovuti a vizi procedurali.

In questo senso, il personale incaricato è tenuto ad osservare in modo puntuale i capitoli da 6.3.1 a 6.3.6 del Piano nazionale, nei quali sono riportate utili indicazioni e i riferimenti normativi per la corretta esecuzione dei prelievi.



REV 01 - In Kapitel 3. (*Anweisungen zur Risikoprävention und -minderung*) des Schreibens 0042267-19/11/2021 wird auf die Notwendigkeit hingewiesen, die Probenahmen mit folgenden Maßnahmen zu begleiten:

- Bewertung der Verfahren, die von den Lebensmittelunternehmen angewandt werden, um Risiken im Zusammenhang mit Mykotoxinen, Nitraten und Pflanzentoxinen in Lebensmitteln zu vermeiden oder zu verringern;
- Bewertung der Verfahren der guten Herstellungspraxis, der guten Hygienepaxis und der guten landwirtschaftlichen Praxis;
- Überprüfung der von den Lebensmittelunternehmen getroffenen Maßnahmen zur Vermeidung von Kontaminationen durch *Claviceps spp.*-Sklerotien und deren Alkaloide, wobei sowohl auf die gute landwirtschaftliche Praxis als auch auf die Sortier-/Reinigungsverfahren zur Verringerung von Kontaminationen Bezug genommen wird.

Bis zum 30. Oktober 2022 muss dem Amt 6 des D.G.I.S.A.N. des Gesundheitsministeriums ein spezifischer Bericht über die durchgeführten Maßnahmen zur Risikoprävention/Risikominderung in Bezug auf Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs und Pflanzentoxine in Lebensmitteln übermittelt werden.

5.1 Proben auf Mykotoxine

Gemäß Kapitel 6.3.1 des Nationalen Kontrollplans sind die amtlichen Kontrollen der Höchstgehalte an Mykotoxinen gemäß den in der Verordnung (EG) Nr. 401/2006 festgelegten Standards und gemäß den Bestimmungen des Dekrets des Präsidenten der Republik vom 26. März 1980, Nr. 327 (in der Folge „D.P.R. Nr. 327/1980“ genannt) durchzuführen. Wichtige Hinweise sind auch in Anhang 3 des vom nationalen Referenzlabor entwickelten Nationalen Kontrollplans aufgeführt.

Unbeschadet der Angaben in Kapitel 6.3.1 des nationalen Plans, auf dessen sorgfältige Lektüre Bezug genommen wird, muss die Probenahme **in allen Stufen der Produktion, einschließlich der ersten (nach der Ernte), der Verarbeitung und des Vertriebs** der Lebensmittel, die sowohl als Zutaten als auch

REV 01 - Il capitolo 3. (*Indicazioni al fine della prevenzione e della riduzione dei rischi*) della nota 0042267-19/11/2021 introduce la necessità di affiancare le attività di campionamento:

- alla valutazione delle procedure adottate dall'OSA al fine di prevenire o ridurre i rischi dovuti alla presenza di micotossine, nitrati e di tossine vegetali negli alimenti;
- alla valutazione delle procedure di buona prassi di fabbricazione, di buona prassi igienica e agricola;
- all'accertamento delle misure messe in atto dagli OSA volte ad evitare la contaminazione da sclerozi delle *Claviceps spp* e dei relativi alcaloidi, facendo riferimento sia alle attività di buona prassi agricola che alle tecniche di selezione/pulizia ai fini dell'abbattimento della contaminazione.

Entro il 30 ottobre 2022 dovrà essere inviata all'Ufficio 6 della D.G.I.S.A.N. del Ministero della Salute specifica relazione sulle attività implementate al fine della prevenzione/riduzione dei rischi dovuti alla presenza di contaminanti agricoli e tossine vegetali negli alimenti.

5.1 Campionamento delle micotossine

Come previsto dal capitolo 6.3.1 del Piano nazionale, i campionamenti per il controllo del rispetto del tenore massimo delle micotossine, devono essere effettuati conformemente alle norme di cui al regolamento (CE) n. 401/2006 e secondo quanto previsto dal Decreto del Presidente della Repubblica 26 marzo n. 327 (di seguito: D.P.R. n. 327/1980); importanti indicazioni sono altresì riportate nell'Allegato 3 del Piano nazionale, messo a punto dal laboratorio nazionale di riferimento.

Fermo restando quanto riportato nel capitolo 6.3.1 del Piano nazionale, alla cui attenta lettura si rimanda, il prelievo dei campioni deve essere effettuato **in tutte le fasi della produzione, inclusa quella primaria (dopo il raccolto), della trasformazione e della**



als Fertigprodukte bestimmt sind, durchgeführt werden.

Zu den strategischsten Probenahmestellen zählen Mühlen, Lagerhallen der Verarbeitungsunternehmen, Verkaufsstellen, insbesondere Großverteiler und Apotheken.

Es wird empfohlen, folgende Situationen vorrangig zu behandeln:

- wenn ein Lebensmittel aufgrund spezifischer Bewertungen als risikoreich gilt;
- wenn das Lebensmittel einen sichtbaren Schimmelbefall aufweist;
- wenn wesentliche Änderungen der klimatischen Bedingungen beobachtet werden, die möglicherweise die Schimmelbildung und die Entstehung von Mykotoxinen begünstigen;
- wenn aufgrund der Risikobewertung ein erhebliches Risiko für die öffentliche Gesundheit besteht (z. B. Kleinkindernahrung, Lebensmittel für Zöliakieerkrankte, Produkte, die gehäuft in den EU-Schnellwarnungen vorkommen, Produkte, deren Kontamination schon in der Vergangenheit dokumentiert wurde).

REV 01 - In Kapitel 3. (*Anweisungen zur Risikoprävention und -minderung*) des Schreibens 0042267-19/11/2021 wird empfohlen, solche Probenahmen in den frühen Phasen der Lebensmittelkette (z.B.: in Mühlen, in Lagern der Verarbeitungsbetriebe) und auf jeden Fall, bevor das Lebensmittel dem Endverbraucher zur Verfügung steht, zu verstärken. Vorrang sollte unverarbeiteten Lebensmitteln, Lebensmitteln aus der ersten Verarbeitungsstufe und Lebensmittelzutaten eingeräumt werden, da die Probenahme in diesen Phasen und bei diesen Lebensmitteln eine Präventivmaßnahme zur Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit darstellt.

5.2 Proben auf Tropan-Alkaloide

Gemäß Kapitel 6.3.2 des Nationalen Kontrollplans müssen die Probenahmen zur Überprüfung der Einhaltung des Höchstgehalts an Tropan-Alkaloiden (Babynahrung) gemäß den in Anhang I Teil J der Verordnung (EG) Nr.

distribuzione dei prodotti alimentari, intesi sia come ingredienti sia come prodotti finiti.

I punti di campionamento più strategici sono i molini, i centri di stoccaggio delle aziende di trasformazione, i punti vendita, specie della grande distribuzione, le farmacie.

Si raccomanda di dare priorità alle seguenti situazioni:

- quando l'alimento è considerato a rischio in base a valutazioni specifiche;
- quando l'alimento mostra presenza visibile di muffe;
- quando si osservino dei sostanziali cambiamenti delle condizioni climatiche potenzialmente favorevoli allo sviluppo di muffe e produzione di micotossine;
- quando sussiste rischio per la salute pubblica significativo sulla base della valutazione del rischio (ad esempio, prodotti per l'infanzia, alimenti per celiaci, prodotti comunemente presenti nelle allerte comunitarie, prodotti per i quali siano documentabili informazioni storiche di contaminazione).

REV 01 - Il capitolo 3. (*Indicazioni al fine della prevenzione e riduzione dei rischi*) della nota 0042267-19/11/2021 raccomanda di incrementare tali campionamenti nelle prime fasi della filiera alimentare (es.: molini, centri di stoccaggio delle aziende di trasformazione) e, comunque, prima che l'alimento sia disponibile al consumatore finale, privilegiando alimenti non trasformati, alimenti di prima trasformazione, nonché ingredienti alimentari in quanto i prelievi, in tali fasi e per tali alimenti, rappresentano un'azione preventiva a garanzia della sicurezza dei prodotti alimentari.

5.2 Campionamento per gli alcaloidi del tropano

Come previsto dal capitolo 6.3.2 del Piano nazionale, i campionamenti per il controllo del rispetto del tenore massimo degli alcaloidi del tropano (alimenti per l'infanzia), devono essere effettuati conformemente alle norme di cui al



401/2006 festgelegten Bestimmungen durchgeführt werden.

5.3. Proben auf Cyanwasserstoff

Wie in Kapitel 6.3.3 des Nationalen Kontrollplans vorgeschrieben, müssen die Probenahmen zur Überprüfung der Einhaltung des Grenzwerts für Blausäure (Aprikosenkerne) im Sinne der in Anhang I Teil D2 der Verordnung (EG) Nr. 401/2006, festgeschriebenen Bestimmungen durchgeführt werden.

5.4. Proben auf Erucasäure

Gemäß Kapitel 6.3.4 des Nationalen Kontrollplans müssen die Probenahmen zur Überprüfung der Einhaltung des höchstzulässigen Gehalts an Erucasäure im Einklang mit den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2015/705 zur Festlegung von Probenahmeverfahren und Leistungskriterien für die Analysemethoden, die für die amtliche Kontrolle des Erucasäuregehalts in Lebensmitteln verwendet werden, erfolgen.

5.4. Proben auf Nitrate

Wie in Kapitel 6.3.5 des Nationalen Kontrollplans vorgesehen, müssen die Probenahmen zur Kontrolle des zulässigen Höchstgehalts an Nitraten nach der Verordnung (EG) Nr. 1882/2006 zur Festlegung der Probenahmeverfahren und Analysemethoden für die amtliche Kontrolle des Nitratgehalts von bestimmten Lebensmitteln erfolgen.

5.6 Proben auf Gesamt-THC

Gemäß Kapitel 6.3.6 des Nationalen Kontrollplans muss die Probenahme zur Überprüfung der Einhaltung des maximal zulässigen THC-Gesamtgehalts im Sinne des Ministerialdekrets vom 4. November 2019 nach Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 401/2006 durchgeführt werden, und zwar genauer:

- Teil D.2 für Ölsaaten und Derivate;
- Teil K für Öl;
- Teil M und zugehöriges Ministerialschreiben vom 26. Januar 2017, prot. 0002209, Teil D.2 oder Teil K für

regolamento (CE) n. 401/2006, allegato I, parte J.

5.3 Campionamento per l'acido cianidrico

Come previsto dal capitolo 6.3.3 del Piano nazionale, i campionamenti per il controllo del rispetto del tenore massimo di acido cianidrico (semi di albicocca) devono essere effettuati conformemente alle norme di cui al regolamento (CE) n. 401/2006, allegato I, parte D2.

5.4 Campionamento per l'acido erucico

Come previsto dal capitolo 6.3.4 del Piano nazionale, i campionamenti per il controllo del rispetto del tenore massimo di acido erucico devono essere effettuati conformemente alle norme di cui al regolamento (UE) 2015/705, che stabilisce i metodi di campionamento e i criteri di rendimento per i metodi di analisi per il controllo ufficiale dei tenori di acido erucico negli alimenti.

5.5 Campionamento per i nitrati

Come previsto dal capitolo 6.3.5 del Piano nazionale, i campionamenti per il controllo del rispetto del tenore massimo di nitrati negli alimenti devono essere effettuati conformemente alle norme di cui al regolamento (CE) n. 1882/2006, che stabilisce metodi di campionamento ed analisi per il controllo ufficiale del tenore di nitrati in alcuni prodotti alimentari.

5.6 Campionamento per il THC totale

Come previsto dal capitolo 6.3.6 del Piano nazionale, il campionamento per il controllo del rispetto del tenore massimo di THC totale, di cui al DM 4 novembre 2019, deve essere effettuato come previsto dall'Allegato I del regolamento (CE) n. 401/2006 e più precisamente:

- parte D.2 per semi oleosi e derivati;
- parte K per l'olio;
- parte M e relativa nota ministeriale prot. 0002209 del 26 gennaio 2017, parte D.2 o



Nahrungsergänzungsmittel, die aus Hanf gewonnene Lebensmittel enthalten.

parte K per integratori contenenti alimenti derivati dalla canapa.

5.7 Anzahl der zu analysierenden Proben

Der Nationale Kontrollplan weist der Provinz Bozen Probenahmen in Bezug auf die folgenden Programme zu:

- Mykotoxine;
- Erucasäure;
- Nitrate.

Die Aufteilung der Proben nach Produkt/Parameterkombination und für jede Region und autonome Provinz ist in Anhang 2 des Nationalen Kontrollplans aufgeführt.

Die Planzahlen für die Stichproben in der Provinz Bozen sind im Probenblatt (SCHEDA CAMPIONAMENTI - liegt nur in italienischer Sprache vor) auf Seite 16 des vorliegenden Landesplans enthalten.

Die jährliche Aufteilung zwischen den Diensten wird in dem von den zuständigen Landesbehörden erstellten Jahresplan der amtlichen Kontrollen und in der entsprechenden Excel-Tabelle festgehalten.

REV 01 - Mit Bezug auf die geplanten Proben, Kapitel 1. (*Anzahl der Stichproben*) des Schreibens 0042267-19/11/2021, muss wegen mangelnder oder fehlender akkreditierter Analysemethoden auf nationaler Ebene die Anzahl der Probenahmen für den Nachweis von *Claviceps spp.*-Sklerotien und Blausäure (Aprikosenkerne) erhöht werden.

In das PROBENNAHMEBLATT für das Jahr 2022 wurden 4 Proben für den Nachweis von *Claviceps spp.* aufgenommen, für die das „Labor PABZ“ über eine akkreditierte Methode verfügt.

6. Probenahmeprotokoll

Das Probenahmeprotokoll muss jenem in Kapitel 6.4.1 aufgeführten und dem Faksimile von Anhang 4 des Nationalen Kontrollplans entsprechen oder jedenfalls

5.7 Numero dei campioni da sottoporre ad analisi

Il Piano nazionale assegna alla Provincia di Bolzano campionamenti relativamente ai seguenti programmi:

- micotossine;
- acido erucico;
- nitrati.

La ripartizione dei campioni, per coppia alimenti / parametro e per ogni Regione e Provincia autonoma è riportata nell'Allegato 2 del Piano nazionale.

Il numero dei campioni previsto per la Provincia di Bolzano è riportato nella scheda campionamenti a pag. 19 (in sola lingua italiana) del presente Piano provinciale.

La suddivisione annuale fra Servizi sarà definita nel Piano annuale dei Controlli Ufficiali redatto da queste Autorità Competenti e nella relativa tabella Excel.

REV 01 - In riferimento ai campioni programmati, il capitolo 1. (*Numero di campioni*) della nota 0042267-19/11/2021 rende necessaria l'implementazione dei campioni per la ricerca degli sclerozi delle *Claviceps spp* e dell'acido cianidrico (noccioli di albicocca) risultati, rispettivamente, carenti o assenti per mancanza di metodi di analisi accreditati a livello nazionale.

Nella SCHEDA CAMPIONAMENTI per l'anno 2022 sono stati inseriti 4 campioni per la ricerca di *Claviceps spp*, per la quale il "Laboratorio PABZ" dispone di metodo accreditato.

6. Verbale di prelievo

Il verbale di prelievo dovrà essere conforme a quello menzionato al Capitolo 6.4.1 e di cui al facsimile dell'Allegato 4

**die darin angegebenen Informationen enthalten.**

Nach Möglichkeit muss dem Probenahmeprotokoll das Originaletikett, die Kopie oder das Handelsdokument beigelegt werden, da es die für das benannte Labor erforderlichen Informationen beinhaltet. Darüber hinaus müssen gegebenenfalls folgende Angaben gemacht werden:

- den vom Unternehmer gemäß Artikel 2 („Getrocknete, verdünnte, verarbeitete und zusammengesetzte Lebensmittel“) der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006, bestimmten Konversionsfaktor oder Angabe des prozentuellen Anteils von Lebensmitteln in zusammengesetzten Lebensmitteln;
- gegebenenfalls die vom Lebensmittelunternehmen bereitgestellte Begründung für die fehlende Definition des Konversionsfaktors;
- die von der zuständigen Behörde ergriffenen Maßnahmen in Folge der fehlenden Definition.

Um Anfechtungen des Beweiswerts der Proben vorzubeugen, wird dringend empfohlen, dass das Protokoll alle in Anhang 4 des Nationalen Kontrollplans genannten Informationen enthält. Falls die erforderlichen Informationen fehlen, kann das benannte Labor eine Integration des Protokolls verlangen.

6.1 Protokoll über die Bildung offizieller Probesätze im Labor

Der Begriff "Probesatz" bezeichnet den Bestandteil der globalen Probe oder der Laborprobe, der gegebenenfalls homogenisiert und gemahlen wird und einem Teil der globalen Probe oder der Laborprobe entspricht (zum Beispiel: eine der fünf äquivalenten Teile der Probe gemäß Artikel 7 des D.P.R. Nr. 327/1980).

Falls die Festlegung der amtlichen Sätze im Labor und **nicht** an der Probenahmestelle erfolgt, **muss eine zweites Protokoll** gemäß dem in Kapitel 6.4.1.1 genannten Protokoll und dem Faksimile von Anhang 5 des Nationalen Kontrollplans verfasst werden.

Die zweite Niederschrift enthält leserliche Informationen zu den zur Bildung der

del Piano nazionale o comunque dovrà contenere le informazioni ivi indicate.

Quando possibile, al verbale di prelievo deve essere allegata l'etichetta originale, o copia, o documento commerciale, in quanto contenenti informazioni necessarie al laboratorio designato; inoltre, sullo stesso devono essere inserite, ove possibile, le informazioni seguenti, ossia:

- il fattore di conversione di cui all'articolo 2 ("Prodotti alimentari essiccati, diluiti, trasformati e composti") del regolamento (CE) n. 1881/2006, definito dall'OSA o indicazione della percentuale di alimenti in alimento composto;
- se del caso, la motivazione fornita dall'OSA per la mancata definizione del fattore di conversione;
- le azioni intraprese dall'autorità competente, a seguito della suddetta mancata definizione.

Al fine di evitare contestazioni sulla "validità" dei campioni, è fortemente raccomandato che il verbale contenga tutte le informazioni di cui all'Allegato 4 del Piano nazionale. In caso di mancanza delle informazioni necessarie, il laboratorio designato può chiedere un'integrazione del verbale.

6.1 Verbale di formazione delle aliquote ufficiali in laboratorio

Per "aliquota" si intende la parte del campione globale o di laboratorio, omogeneizzata e macinata qualora necessario, corrispondente ad una parte del campione globale o di laboratorio (ad esempio: una delle 5 parti equivalenti del campione di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 327/1980).

Se la costituzione delle aliquote ufficiali è effettuata in laboratorio e **non** presso il sito del campionamento, **dovrà essere redatto un secondo verbale**, conforme a quello menzionato al Capitolo 6.4.1.1 e di cui al facsimile dell'Allegato 5 del Piano nazionale.

Il secondo verbale reca le informazioni, in forma leggibile, sulle procedure utilizzate per la formazione delle aliquote di legge.



gesetzlichen Probesätze angewandten Verfahren.

Die Erstellung des zweiten Protokolls über die Bildung der gesetzlichen Probesätze:

- obliegt der zuständigen Behörde, welche die Probenahme vorgenommen hat, oder einer beauftragten Behörde;
- muss in Anwesenheit des Eigentümers des Unternehmens oder seines Vertreters oder des Inhabers der Lebensmittel erfolgen, vorbehaltlich einer Vereinbarung mit dem benannten Labor. Für den Fall, dass der Interessent beschließt, der Probenahme fernzubleiben, ist es erforderlich, eine entsprechende schriftliche Erklärung einzuholen.

Typischerweise ist eines der Fälle, in denen die Bildung offizieller Probesätze im Labor erforderlich ist, wenn man davon ausgehen kann, dass die Mykotoxine **nicht** homogen verteilt sind (z. B. in einer Pistazienprobe bei der Suche nach Mykotoxinen) und daher das Mahlen der Probe erforderlich ist, was nur im Labor möglich ist [vgl. Anhang 2 Kapitel 2.7 des Nationalen Kontrollplans: *Bildung gesetzlicher Probesätze und Hinweise zur Probenahme und Vorbereitung von Proben für die Analyse von Mykotoxinen*].

Diesbezüglich wurde in Kapitel 3.3. Anhang 3 des Nationalen Kontrollplans Folgendes festgelegt:

- Gemäß den Bestimmungen von Anhang A Absatz 3 Buchstabe e des D.P.R. Nr. 327/1980, erfordert die Probenahme von inhomogenen Lebensmitteln, die in versiegelten Originalverpackungen vermarktet werden, dass die Verpackungen vor der Bildung der amtlichen Probesätze geöffnet, zu einer Mischprobe vereinigt und (*im Labor - Anmerkung des Verfassers*) sorgfältig gemahlen werden.
- Für die Probe im Einzelhandel: Bei Mykotoxinen in feinkörnigen Lebensmitteln wird der Probesatz aus der globalen Probe oder der Laborprobe gebildet, die sich wiederum aus dem Mischen der Elementarproben ergibt. Bei Produkten mit feiner Korngröße (z. B. Mehl) und **nur** bei *Fusarium*-Toxinen (Zearalenon, Fumonisine, Desoxynivalenol, T-2/ HT-2), die auf viel homogenere Weise in den Lebensmittelmatrices verteilt sind, stimmt

La compilazione del secondo verbale, relativo alla formazione delle aliquote di legge:

- è affidata all'Autorità Competente che ha effettuato il prelievo o Autorità delegata;
- deve avvenire alla presenza del titolare dell'impresa o suo rappresentante o detentore dei prodotti alimentari, previo accordo con il laboratorio designato. Nel caso in cui l'interessato decida di non assistere, è necessario acquisire, per iscritto, la relativa dichiarazione.

Tipicamente, uno dei casi in cui si rende necessaria la formazione delle aliquote ufficiali in laboratorio, è quando si possa considerare che le micotossine **non siano** omogeneamente distribuite (ad esempio: campione di pistacchi per la ricerca di micotossine) e si renda quindi necessaria la macinazione, che può essere effettuata solo in laboratorio [cfr. Capitolo 2.7 dell'Allegato 3 al Piano nazionale: *Formazione delle aliquote di legge e indicazioni sul campionamento e sulla preparazione dei campioni per l'analisi di micotossine*].

A tal proposito, nel Capitolo 3.3. dell'Allegato 3 del Piano nazionale è stato precisato che:

- secondo quanto previsto nel D.P.R. n. 327/1980, allegato A, §3, lettera e), il campionamento di prodotti alimentari non omogenei commercializzati in confezioni originali chiuse, prevede che le confezioni vengano aperte, riunite, mescolate e accuratamente macinate (*N.d.A.: in laboratorio*) prima di formare le aliquote ufficiali;
- per il campionamento "al dettaglio": per le micotossine, nei prodotti alimentari a granulometria fine, l'aliquota è formata a partire dal campione globale o di laboratorio derivante, a sua volta, dal mescolamento dei campioni elementari. Nel caso di prodotti a granulometria fine (ad esempio: farine) e **limitatamente** alle *Fusarium* tossine (zearalenone, fumonisine, deossinivalenolo, T2/HT2), che si distribuiscono in modo



der Probesatz mit der ursprünglichen geschlossenen Verpackung überein.

maggiormente omogeneo nelle matrici alimentari, l'aliquota coincide con la confezione originale chiusa.

7. Laboranalyse

Das „Labor PABZ“ analysiert Lebensmittel in Übereinstimmung mit den Anforderungen von Kapitel IV (Stichproben, Analysen, Probenahmen und Diagnosen) der Verordnung (EU) 2017/625 und in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des D.P.R. Nr. 327/1980.

Die für die Durchführung der Analysen erforderlichen Zeiten, vom Zeitpunkt der Annahme der Probe bis zur Erstellung des Analyseberichts, müssen so bemessen sein, dass die Maßnahmen gemäß den Bestimmungen von Titel VII der Verordnung (EU) 2017/625 rechtzeitig eingeleitet werden können.

Gegebenenfalls werden die globalen Proben und die Laborproben vor der Festlegung der amtlichen Probesätze den Verfahren gemäß Anhang 3 Kapitel 3 des Nationalen Kontrollplans unterzogen.

Die amtlichen Probenanteile, die beim benanntes Labor eingehen oder im benanntes Labor aufbereitet werden, müssen angemessen versiegelt und bis zum Zeitpunkt der Analyse gelagert werden, und zwar bei Temperaturen von +4 ° C im Fall von Probesätzen, die durch Trockenmahlen erhalten wurden, und bei -20 ° C im Falle der Aufbereitung von amtlichen Probesätzen mittels Nassaufschlämmung („Slurry“).

Zu den amtlichen Anteilen [die den in Anhang I Punkt A.3.6 der Verordnung (EG) Nr. 401/2006 genannten „Parallelproben“ entsprechen] zählen gemäß D.P.R. Nr. 327/1980 jeweils die Probenanteile für die erstinstanzliche Analyse, jene für die Gegenanalyse, jene, die als Reserve für die Justizbehörde, für den Geschäftsinhaber oder seinen Vertreter oder Inhaber von Lebensmitteln oder auch für den Herstellungsbetrieb dienen.

Was die Liste der amtlichen Laboratorien mit dem entsprechenden Validierungs- bzw. Akkreditierungsstatus der Analysemethoden anbelangt, sei auf Kapitel 6.5 des Nationalen Kontrollplans und Anhang 6 (*Liste der amtlichen Laboratorien und der akkreditierten und nicht akkreditierten Tests zur Kontrolle von Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs*

7. Controllo analitico

Il “Laboratorio PABZ” effettua il controllo analitico dei prodotti alimentari, nel rispetto dei requisiti di cui al Capo IV (Campionamento, analisi, prove e diagnosi) del regolamento (UE) 2017/625 e in conformità a quanto previsto dal D.P.R. n. 327/1980.

I tempi previsti per l'espletamento delle analisi, dal momento dell'accettazione del campione all'emissione del rapporto analitico, devono essere tali da consentire il tempestivo avvio di azioni secondo quanto previsto dal titolo VII del regolamento (UE) 2017/625.

Se del caso, i campioni globali e di laboratorio sono sottoposti alle procedure di cui al Capitolo 3 dell'Allegato 3 del Piano nazionale prima della formazione delle aliquote ufficiali.

Le aliquote ufficiali, ricevute dal laboratorio designato o costituite presso il laboratorio designato, dovranno essere opportunamente sigillate e conservate, fino all'atto dell'analisi, a temperature pari a +4 °C nel caso di aliquote ottenute da macinazione a secco e a -20 °C nel caso di preparazione delle aliquote ufficiali tramite “slurry”.

Le aliquote ufficiali [che corrispondono ai “campioni replicati” di cui al punto A.3.6 dell'allegato I del regolamento (CE) n. 401/2006] rappresentano, rispettivamente, i campioni per l'analisi di prima istanza, per l'analisi di revisione, di riserva per l'Autorità giudiziaria, per il titolare dell'impresa o suo rappresentante o detentore dei prodotti alimentari, per lo stabilimento di produzione come previsto dal D.P.R. n. 327/1980.

Per quanto riguarda l'elenco dei laboratori ufficiali con il relativo status di validazione / accreditamento dei metodi di analisi, si rimanda al Capitolo 6.5 del Piano nazionale e all'Allegato 6. (*Elenco dei laboratori ufficiali e delle prove accreditate e non per il controllo dei contaminanti agricoli e tossine vegetali negli*



und Pflanzentoxinen in Lebensmitteln. Aktualisierung: November 2021) des Schreibens 0042267-19/11/2021 verwiesen.

Im Rahmen der amtlichen Kontrollen stellen diese Laboratorien das Netzwerk der amtlichen Laboratorien dar, die die Verfügbarkeit akkreditierter oder validierter Tests für alle in der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 aufgeführten Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs sowie Pflanzentoxine und Lebensmittel auf dem gesamten Staatsgebiet gewährleisten können.

REV 01 - In Kapitel 2. [Analysemethoden und LOQ (Bestimmungsgrenze)] des Schreibens 0042267-19/11/2021 wird darauf hingewiesen, dass sich bei der Auswertung der Daten für das Jahr 2020 herausgestellt hat, dass einige von den amtlichen Laboratorien angewandte Analysemethoden LOQ-Werte aufweisen, die über den geltenden Höchstwerten liegen. Daher wurden die amtlichen Laboratorien, die Analysemethoden mit hohen LOQ-Werten anwenden, aufgefordert, ihre Methoden zu überarbeiten, auch wenn sie mit den geltenden Höchstwerten vereinbar sind, um die niedrigsten erreichbaren LOQ-Werte zu erzielen.

7.1 REV 01 - Anweisungen für die Probenahmeprotokolle und die Dateneingabe in das RaDISAN - System - Projekt 1881 (ex-flow VIG005AL)

Kapitel 6. [Anweisungen für die Probenahmeprotokolle und die Dateneingabe in das RaDISAN - System - Projekt 1881 (ex-flow VIG005AL)] des Schreibens 0042267-19/11/2021 sieht vor:

- bei zusammengesetzten Lebensmitteln müssen in den Probenahmeprotokolle die Prozentsätze der reglementierten Inhaltsstoffe angegeben werden, wenn diese nicht auf dem Etikett angeführt sind und sofern sie beim Lebensmittelunternehmen verfügbar sind: diese Prozentsätze müssen in den Feldern "resInfo.com" oder "evalInfo.com" des Systems angegeben werden. Wie im oben genannten Schreiben angegeben, muss die Konformität der Stichprobe in Bezug auf den reglementierten Inhaltsstoff bewertet werden;
- bei verarbeiteten, konzentrierten und verdünnten Lebensmitteln müssen in den Probenahmeprotokollen die von den

alimenti. Aggiornamento: novembre 2021) della nota 0042267-19/11/2021.

Nell'ambito dei controlli ufficiali, tali laboratori rappresentano la rete dei laboratori ufficiali in grado di garantire la disponibilità di prove accreditate o validate, per tutti i contaminanti agricoli e le tossine vegetali e gli alimenti di cui al regolamento (CE) n. 1881/2006, sull'intero territorio nazionale.

REV 01 - Il capitolo 2. [Metodi di analisi e LOQ (limite di quantificazione)] della nota 0042267-19/11/2021 mette in evidenza che sulla base dell'elaborazione dei dati relativi all'anno 2020 è emerso che alcuni metodi di analisi, utilizzati dai laboratori ufficiali, sono caratterizzati da valori di LOQ superiori a quelli dei limiti massimi vigenti: pertanto i laboratori ufficiali che utilizzano metodi di analisi con alti valori di LOQ, anche se compatibili con limiti massimi vigenti, sono stati invitati a revisionare i metodi al fine di avere valori di LOQ più bassi realizzabili.

7.1 REV 01 - Indicazioni per i verbali di campionamento e per l'inserimento dei dati nel sistema RaDISAN - progetto 1881 (ex flusso VIG005AL)

Come previsto dal capitolo 6. [Indicazioni per i verbali di campionamento e per l'inserimento dei dati nel sistema RaDISAN - progetto 1881 (ex flusso VIG005AL)] della nota 0042267-19/11/2021:

- per gli alimenti composti, nei verbali di campionamento, devono essere riportate le percentuali degli ingredienti regolamentati se non desumibili dall'etichetta e se reperibili presso l'OSA: tali percentuali devono essere indicate nei campi "resInfo.com" o "evalInfo.com" del sistema. La conformità del campione deve essere valutata rispetto all'ingrediente regolamentato come indicato nella succitata nota;
- per alimenti trasformati, concentrati, diluiti, nei verbali di campionamento, devono essere indicati, i fattori di



Lebensmittelunternehmen festgelegten Verarbeitungs-, Konzentrations- und Verdünnungsfaktoren angegeben werden: diese Faktoren sind in den Feldern "resInfo.com" oder "evalInfo.com" des Systems zu erfassen;

- die beprobten Lebensmittel sind im System mit der Bezeichnung anzugeben, die den höchsten Detaillierungsgrad darstellt. Reicht diese Bezeichnung zur Charakterisierung des Lebensmittels nicht aus, kann das Lebensmittel mit zusätzlichen Deskriptoren besser beschrieben werden [siehe die Deskriptoren (*facet*) des Foodex2-Klassifikationssystems und/oder das Freitextfeld ("*sampMatText*")];
- die in das System einzugebenden Bezeichnungen für Säuglings- und Kleinkindernahrung müssen dem entsprechen, was im Schreiben Prot. 0037476 vom 8. Oktober 2021 angeführt ist und vom Amt für Prävention, Gesundheitsförderung und öffentliche Gesundheit an den S.I.A.N. und an das „Labor PABZ“ mit Schreiben Prot. 0866018 vom 8. November 2021 übermittelt wurde.

8. Schulung

Das Land stellt sicher, dass das Personal, das für die in diesem Plan genannten amtlichen Kontrollen verantwortlich ist, gemäß Artikel 5 der Verordnung (EU) 2017/625 angemessen geschult ist und über seine Kompetenzbereiche auf dem Laufenden bleibt.

Folgende Bereiche sind besonders relevant:

- die amtliche Probenahme;
- die Kontaminationsrisiken von Lebensmitteln;
- das RACE-System (*Rapid Assessment of Contaminant Exposure*), das von der EFSA zwecks Risikobewertung zur Verfügung gestellt wird.

Das „Labor PABZ“ muss Schulungen planen, um die Richtigkeit der Analysedaten und die korrekte Interpretation der Daten sicherzustellen, sowie an den vom nationalen Referenzlabor oder vom Referenzlabor der Europäischen Union organisierten *Tests* teilnehmen.

trasformazione, di concentrazione, di diluizione definiti dall'OSA: tali fattori devono essere riportati nei campi "resInfo.com" o "evalInfo.com" del sistema;

- gli alimenti, oggetto di campionamento, devono essere indicati nel sistema utilizzando la denominazione che rappresenta il maggior livello di dettaglio e, nel caso tale denominazione non risulti soddisfacente per caratterizzare l'alimento, lo stesso può essere meglio descritto utilizzando ulteriori descrittori [cfr. i descrittori (*facet*) del sistema di classificazione Foodex2 e/o il campo di testo libero ("*sampMatText*")];
- le denominazioni da inserire nel sistema, per gli alimenti per lattanti e bambini della prima infanzia, devono essere conformi a quanto riportato nella nota prot. 0037476 dell'8 ottobre 2021 ed inviata al S.I.A.N. e al "Laboratorio PABZ" con nota prot. 0866018 del 8 novembre 2021 da parte dell'Ufficio Prevenzione, Promozione della salute e Sanità pubblica.

8. Formazione

La Provincia di Bolzano assicura che il personale addetto ai controlli ufficiali di cui al presente piano sia adeguatamente formato e si mantenga aggiornato per i propri ambiti di competenza come previsto dall'articolo 5 del regolamento (UE) 2017/625.

Gli ambiti di interesse saranno in particolare:

- attività di campionamento ufficiale;
- rischi di contaminazione dei prodotti alimentari;
- sistema RACE (*rapid assessment of contaminant exposure*), reso disponibile da EFSA al fine della valutazione dei rischi.

Il "Laboratorio PABZ" dovrà programmare attività formative al fine di garantire l'accuratezza dei dati analitici e la corretta interpretazione di dati, nonché prender parte ai *test* organizzati dal laboratorio nazionale di riferimento o dal laboratorio di riferimento dell'Unione europea.



9. Übermittlung der Ergebnisse der Kontrollen

Das „Labor PABZ“ gibt die Probenahme- und Analysedaten für jede einzelne Probe in den entsprechenden Fluss ein, und zwar, **sobald diese verfügbar sind und spätestens innerhalb von zwei Monaten nach Verfügbarkeit derselben** und in jedem Fall bis zum **15. Februar** des auf die Probenahme folgenden Jahres.

Detaillierte Informationen zur Dateneingabe sind in den einschlägigen Richtlinien und den dazugehörigen Aktualisierungen zu finden.

Die obgenannten Daten werden von der Landesverwaltung bis zum **28. Februar** gemäß den Bestimmungen von Kapitel 8 des Nationalen Kontrollplans validiert.

10. Maßnahmen bei Nicht-Einhaltung der Vorschriften und Sanktionen

Die Sanktionsaspekte und Maßnahmen, die zu ergreifen sind, wenn Lebensmittel nicht den geltenden Rechtsvorschriften entsprechen, sind in Kapitel 10 des Nationalen Kontrollplans aufgeführt.

Die zuständigen Dienste ergreifen die notwendigen Maßnahmen und benachrichtigen das jeweils dafür zuständige Amt.

11. Überprüfung der Wirksamkeit

Dieser Landesplan wird gemäß Artikel 12 der Verordnung (EU) 2017/625 und, wie vom Abkommen zwischen der Regierung, den Regionen und den autonomen Provinzen Trient und Bozen 46/CSR/2012 und von Kapitel 8 der Vereinbarung zwischen der Regierung, den Regionen und den autonomen Provinzen Trient und Bozen 212/CSR/2016 vorgesehen, auf seine Wirksamkeit hin überprüft. Der verwendete Indikator ist der folgende:

- durchgeführte Probenahmen/ geplante Probenahmen*100.

Gemäß Kapitel 6.3.1 des Nationalen Kontrollplans gilt das Probenahmeprogramm für Mykotoxine als erfüllt, wenn jedes Jahr mindestens 90% Probenkombinationen

9. Trasmissione dei risultati dei controlli

Ove possibile, per ciascun campione il “Laboratorio PABZ” inserisce nell’apposito flusso i dati di campionamento e analisi **non appena disponibili e preferibilmente entro 2 mesi dalla disponibilità degli stessi** e comunque entro il **15 febbraio** dell’anno successivo a quello del campionamento.

Informazioni dettagliate sull’inserimento dei dati sono presenti nelle apposite linee guida e relativi aggiornamenti.

I suddetti dati saranno validati dalla Provincia di Bolzano entro il **28 febbraio**, in conformità a quanto previsto dal capitolo 8. del Piano nazionale.

10. Azioni in caso di non conformità alla normativa e sanzioni

Gli aspetti sanzionatori e le azioni da intraprendere nel caso di alimenti non conformi alla normativa vigente sono quelle riportate nelle disposizioni di riferimento elencate nel capitolo 10 del Piano nazionale.

I competenti Servizi adottano i provvedimenti del caso e informano le scriventi Autorità competenti.

11. Verifica dell'efficacia

Questo Piano provinciale sarà oggetto di verifica dell’efficacia di cui all’art. 12 del Reg. (UE) 2017/625, e come previsto con l’Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome 46/CSR/2012, nonché dal capitolo 8 dell’Intesa tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano 212/CSR/2016; l’indicatore utilizzato sarà:

- campionamenti effettuati / campionamenti programmati*100.

In base a quanto previsto dal capitolo 6.3.1 del Piano nazionale, il programma di campionamento per le micotossine si ritiene soddisfatto se, ogni anno, è stato prelevato



"Kontaminant, pflanzliches Toxin / Lebensmittel" entnommen wurden.

almeno il 90% dei campioni per coppia "contaminante, tossina vegetale / alimento".

12. *Transparenz*

Um den Anforderungen des Artikels 11 (Transparenz der amtlichen Kontrollen) der Verordnung (EU) 2017/625 gerecht zu werden, wird der vorliegende Landesplan auf den folgenden Internetseiten veröffentlicht:

- <http://www.provinz.bz.it/gesundheits-leben/gesundheits/koerperschaften-betriebe-freiberufler/lebensmittelsicherheit.asp>
- <http://www.provinz.bz.it/land-forstwirtschaft/landwirtschaft/default.asp>

13. *Landesreferent*

Die Bezugsperson der Autonomen Provinz Bozen für den Landesplan für die amtliche Kontrolle von Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs und von Pflanzentoxinen in Lebensmitteln ist:

Felice Sansonetti
Amt für Prävention, Gesundheitsförderung und öffentliche Gesundheit
Tel.: 0471 418175 - 60
E-Mail: felice.sansonetti@provinz.bz.it
PEC: praevention.prevenzione@pec.prov.bz.it

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Die Amtsdirektorin / La Direttrice d'Ufficio

Lorella Zago

(mit digitaler Unterschrift unterzeichnet / sottoscritto con firma digitale)

Der Landesveterinärdirektor / Il Direttore del Servizio veterinario provinciale

(mit digitaler Unterschrift unterzeichnet / sottoscritto con firma digitale)

Paolo Zambotto

12. *Trasparenza*

Ai fini di quanto previsto dall'articolo 11 (Trasparenza dei controlli ufficiali) del Regolamento (UE) 2017/625, il presente Piano provinciale sarà pubblicato nelle seguenti pagine Internet:

- <http://www.provincia.bz.it/salute-benessere/salute/enti-imprese-liberi-professionisti/sicurezza-alimentare.asp>
- <http://www.provincia.bz.it/agricoltura-foreste/agricoltura/default.asp>

13. *Referente provinciale*

Il referente del Piano provinciale 2020-2022 di controllo ufficiale dei contaminanti agricoli e delle tossine vegetali negli alimenti per la Provincia Autonoma di Bolzano è:

Felice Sansonetti
Ufficio Prevenzione, Promozione della salute e Sanità pubblica
Tel. 0471 418175 - 60
Email: felice.sansonetti@provincia.bz.it
PEC: praevention.prevenzione@pec.prov.bz.it

Si rimane a disposizione per ogni ulteriore chiarimento.

Cordiali saluti

**Anlagen**

Nationaler Plan 2020-2022 zur amtlichen Kontrolle der Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs und der Pflanzentoxine in Lebensmitteln

Schreiben 0042267-19/11/2021 - „Nationaler Plan 2020-2022 zur amtlichen Kontrolle der Kontaminanten landwirtschaftlichen Ursprungs (Mykotoxine, Nitrate) und der Pflanzentoxine in Lebensmitteln. Anweisungen für amtliche Kontrollen für das Jahr 2022“

Allegati

Piano nazionale di controllo ufficiale dei contaminanti agricoli e delle tossine vegetali negli alimenti. Anni 2020-2022

Nota 0042267-19/11/2021- “Piano nazionale di controllo ufficiale dei contaminanti agricoli (micotossine, nitrati) e delle tossine vegetali negli alimenti. Anni 2020-2022: indicazioni sui controlli ufficiali per l'anno 2022”



Scheda campionamenti 2020-2022 di controllo ufficiale dei contaminanti agricoli e delle tossine vegetali negli alimenti per la Provincia Autonoma di Bolzano

Programma di campionamento / Analisi	Campioni annui per programma	Categoria alimentare / alimento	CAMPIONI 2020 SVET	CAMPIONI 2020 SISP	CAMPIONI 2021 SVET	CAMPIONI 2021 SISP	CAMPIONI 2022 SVET	CAMPIONI 2022 SIAN
REV 01 - Sclerozi di Claviceps spp.	4	Segale non trasformata						4
Micotossine - OTA (ocratossina A)	2	Vino dolce	//	1	//	1	//	1
Micotossine - OTA (ocratossina A)		Spezie (paprika, peperoncino, pepe nero, noce moscata, curcuma)	//	1	//	1	//	1
Micotossine - AF B1 e AFT (aflatossina B1 e aflatossine totali)	2	Farina di mais per polenta, bramata e fioretto	//	2	//	2	//	2
Micotossine - AFM1 (aflatossina M1)	3	Formaggi pasta extra-dura (MFFB <47%) [**]	1	//	1	//	1	//
Micotossine - AFM1 (aflatossina M1)		Formaggi pasta semi-dura (55 ≤MFFB <62%) e a pasta dura (47≤MFFB <55%) [**]	1	//	1	//	1	//
Micotossine - AFM1 (aflatossina M1)		Formaggi pasta semi-molle (62≤MFFB <68%) e Formaggi pasta molle (MFFB ≥68%) [**]	1	//	1	//	1	//
Micotossine - DON (deossivalenolo) e i metaboliti (3-AcDON, 15-AcDON; DON-3-glucoside) [*]	6	Pane	//	1	//	1	//	1
Micotossine - DON (deossivalenolo) e i metaboliti (3-AcDON, 15-AcDON; DON-3-glucoside) [*]		Pizza al dettaglio, focaccia, piadina	//	1	//	1	//	1
Micotossine - DON (deossivalenolo) e i metaboliti (3-AcDON, 15-AcDON; DON-3-glucoside) [*]		Farina di mais per polenta, bramata e fioretto	//	3	//	3	//	3
Micotossine - DON (deossivalenolo) e i metaboliti (3-AcDON, 15-AcDON; DON-3-glucoside) [*]		Pasta secca di grano duro	//	1	//	1	//	1
Micotossine - FBs (fumonisine B1+B2)	2	Mais e prodotti derivati (farina di mais per polenta fioretto e bramata)	//	1	//	1	//	1
Micotossine - FBs (fumonisine B1+B2)		Cereali di prima colazione, Corn Flakes, Popcorn, Gallette di Mais	//	1	//	1	//	1



Programma di campionamento / Analisi	Campioni annui per programma	Categoria alimentare / alimento	CAMPIONI 2020 SVET	CAMPIONI 2020 SISP	CAMPIONI 2021 SVET	CAMPIONI 2021 SISP	CAMPIONI 2022 SVET	CAMPIONI 2022 SIAN
Micotossine - ZEA (zearalenone)	2	Olio di mais	//	1	//	1	//	1
Micotossine - ZEA (zearalenone)		Cereali per la prima colazione	//	1	//	1	//	1
Micotossine - PAT (patulina)	3	Alimenti per l'infanzia a base di frutta	//	2	//	2	//	2
Micotossine - PAT (patulina)		Succhi e purea di mele	//	1	//	1	//	1
AE (acido erucico)	3	Oli e grassi vegetali, alimenti con aggiunta di oli o grassi vegetali, alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento	//	3	//	3	//	3
Nitrati	4	Rucola/lattuga/spinaci	//	2	//	2	//	2
Nitrati		Alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini (e)	//	2	//	2	//	2
REV 01 - Totali	31	Totali	3	24	3	24	3	28
			27		27		31	

[*] i metaboliti del DON, eccezionalmente, devono essere inseriti nel flusso VIG005AL, e non inclusi ai fini della valutazione di conformità dei campioni

[**] "MFFB, moisture free fat basis" (tasso di umidità nella materia sgrassata): cfr nota ministeriale n. pr.0070600 del 23.12.2019