

Technischer Ausschuss

TC/59/18

**Neunundfünfzigste Tagung
Genf, 23. und 24. Oktober 2023**

Original: englisch
Datum: 21. September 2023

TEILÜBERARBEITUNG DER PRÜFUNGSRICHTLINIEN FÜR SALAT

von einem Sachverständigen aus den Niederlanden erstelltes Dokument

Haftungsausschluss: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder

Dieses Dokument wurde mit Hilfe einer maschinellen Übersetzung erstellt, und die Genauigkeit kann nicht garantiert werden. Daher ist der Text in der Originalsprache die einzige authentische Version.

1. Zweck dieses Dokuments ist es, einen Vorschlag für eine Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Salat (Dokument TG/13/11 Rev. 2) vorzulegen.
2. Auf ihrer siebenundfünfzigsten Tagung¹ prüfte die Technische Arbeitsgruppe für Gemüsearten (TWV) einen Vorschlag für eine Teilüberarbeitung der Prüfungsrichtlinien für Salat (*Lactuca sativa* L.) auf Grundlage der Dokumente TG/13/11 Rev. 2 and TWV/57/12 "Partial revision of the Test Guidelines for Lettuce", und schlug folgende Änderungen vor (vergleiche Dokument TWV/57/26 „Report“, Absatz 68):
 - (a) Hinzufügung von "Resistenz gegen *Bremia lactucae* (BI) Isolat BI: 36EU", einschließlich Beispielsorten;
 - (b) Überarbeitung der Erläuterung zu 38 bis 52 "Resistenz gegen *Bremia lactucae* (BI) Isolat BI: 36EU";
 - (c) Aufnahme von Merkmalen aus der Merkmalstabelle im Technischen Fragebogen (nur auf Englisch)
3. Die vorgeschlagenen Änderungen sind nachfolgend durch Hervorheben durch Unterstreichen (Einfügungen) und ~~Durchstreichen~~ (Streichungen) angegeben.

Hinzufügung von "Resistenz gegen *Bremia lactucae* (BI) Isolat BI: 36EU", einschließlich Beispielsorten

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
53.	QL VG	(+)				
	<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 36EU</u>	<u>Résistance à <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolat BI: 36EU</u>	<u>Resistenz gegen <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolat BI: 36EU</u>	<u>Resistencia a <i>Bremia lactucae</i> (BI) Aislado BI: 36EU</u>		
	<u>absent</u>	<u>absente</u>	<u>fehlend</u>	<u>ausente</u>	<u>Bartoli, RYZ2164</u>	<u>1</u>
	<u>present</u>	<u>présente</u>	<u>vorhanden</u>	<u>presente</u>	<u>Design, Kibrille</u>	<u>9</u>

4. Es wird vorgeschlagen, das neue Merkmal 53 in Kapitel 10 "Technischer Fragebogen", Abschnitt 5 "Anzugebende Merkmale der Sorte" einzuschließen.

¹ vom 1. bis 5. Mai 2023 in Antalya, Türkei.

Überarbeitung der Erläuterung zu 38 bis 52 "Resistenz gegen *Bremia lactucae* (Bl) Isolat Bl: 36EU"Zu 38 bis 52-53: Resistenz gegen *Bremia lactucae* (Bl), verschiedene Isolate

1.	Pathogen	<i>Bremia lactucae</i>
2.	Quarantänestatus	keiner
3.	Wirtsart	Salat – <i>Lactuca sativa</i> L.
4.	Quelle des Inokulums	GEVES ² (FR) or Naktuinbouw ³ (NL)
5.	Isolat	Bl : 16EU, 17EU, 20-27EU, 29-31EU, 33EU, 35EU, 36EU
6.	Feststellung der Isolatidentität	Prüfung an Differentialsorten (siehe nachstehende Tabelle)
7.	Feststellung der Pathogenität	Prüfung an anfälligen Sorten
8.	Vermehrung des Inokulums	
8.2	Vermehrungsorte	anfällige Sorte, zum Beispiel Green Towers. Für höhere Isolate Für Isolate mit einer höheren Nummer als Bl: 16EU ist unter Umständen eine Sorte mit überwundener Resistenz vorzuziehen, um die Eignung des Isolats zu erhalten.
8.8	Haltbarkeit/Lebensfähigkeit des Inokulums	2 Stunden bei Raumtemperatur; 2 Tage im Kühlschrank
9.	Prüfungsanlage	
9.1	Anzahl der Pflanzen pro Genotyp	mindestens 20
9.2	Anzahl der Wiederholungen	-
9.3	Kontrollsorten	(informative) Differentialsorten (siehe nachstehende Tabelle)
9.4	Gestaltung der Prüfung	-
9.5	Prüfungseinrichtung	Klimatisierter Raum
9.6	Temperatur	15°C-18°C
9.7	Licht	Ausreichend für ein gutes Pflanzenwachstum; Sämlinge sollten nicht etioliert sein. Option: reduziertes Licht 24 Stunden nach Inokulation
9.8	Jahreszeit	-
9.9	Besondere Maßnahmen	Pflanzen können auf feuchtem Filterpapier mit oder ohne Nährlösung, auf Sand oder auf Topferde wachsen (siehe Punkt 13). Hohe Luftfeuchtigkeit (>90%) ist wesentlich für Infektion und Sporulation.
10.	Inokulation	
10.1	Vorbereitung des Inokulums	Von den Blättern abwaschen durch kräftiges Schütteln in geschlossenem Behälter
10.2	Quantifizierung des Inokulums	Sporenzählung; die Sporendichte sollte $3 \times 10^4 - 1 \times 10^5$
10.3	Pflanzenstadium bei Inokulation	Keimblattstadium
10.4	Inokulationsmethode	Aufsprühen bis Inokulum abtropft Option: reduziertes Licht 24 Stunden nach Inokulation
10.5	Erste Erfassung	Beginn der Sporulation an anfälligen Sorten (etwa 7 Tage nach Inokulation)
10.6	Zweite Erfassung	3-4 Tage nach der ersten Erfassung (etwa 10 Tage nach Inokulation)
10.7	Abschließende Erfassungen	14 Tage nach der Inokulation zwei dieser drei Erfassungen können ausreichend sein, der dritte Eintrag ist optional für die Erfassung der Entwicklung von Symptomen im Zweifelsfall. Der Tag der maximalen Sporulation sollte in diesen Zeitraum fallen.
11.	Erfassungen	
11.1	Methode	Visuelle Erfassung der Sporulation und der nekrotischen Reaktion auf die Infektion

² matref@geves.fr³ resistentie@naktuinbouw.nl

11.2	Erfassungsskala	<p>resistent:</p> <p>Klasse 0 keine Sporulation, keine Nekrose</p> <p>Klasse 1 keine Sporulation, Nekrose vorhanden</p> <p>Klasse 2 schwache Sporulation (viel weniger als anfällige Kontrollsorte) mit Nekrose</p> <p>Klasse 3 schwache Sporulation (weniger als anfällige Kontrollsorte und keine Entwicklung zwischen zweiter und dritter Erfassung) mit Nekrose</p> <p>Klasse 4 sehr schwache Sporulation (keine Entwicklung zwischen zweiter und dritter Erfassung) ohne Nekrose</p> <p>anfällig:</p> <p>Klasse 5 reduzierte Sporulation (im Vergleich zu anfälliger Kontrollsorte) ohne Nekrose</p> <p>Klasse 6 normale Sporulation ohne Nekrose</p>
11.3	Validierung der Prüfung	<p>an Standardsorten</p> <p>im Fall normaler Sporulation (gleicher Grad wie anfällige Kontrollgruppe) mit Nekrose muß eine weitere Prüfung an größeren Pflanzen oder anderem Substrat durchgeführt werden.</p>
12.	Auswertung der Daten hinsichtlich der UPOV Ausprägungsstufen	<p>Klasse 0, 1, 2, 3 und 4: resistent</p> <p>Klasse 5 und 6: anfällig</p>
13.	Kritische Kontrollpunkte	<p>Reaktion von Standardsorten (der Infektionsdruck kann von Versuch zu Versuch unterschiedlich hoch sein, was zu geringen Unterschieden bei der Intensität der Sporenbildung führen kann); wenn die Reaktionen nicht eindeutig sind, sollte der Versuch wiederholt werden.</p> <p>Es kann auf Erde ausgesät werden, um Nekrose zu beobachten, aber schwache Sporulation (viel weniger als anfällige Kontrollsorte) kann auftreten; bei der Prüfung auf Sand können Sporen mit Sandkörnern verwechselt werden.</p> <p>im Falle der Verwendung von Nährlösung auf Filterpapier kann ein Fungizid hinzugefügt werden, um eine Kontamination durch Saprophyten zu vermeiden.</p>

Hinweis: Das Internationale Bremia Evaluation Board (IBEB) aktualisiert die Tabelle der Bremia-Differentialsorten regelmäßig. Die jüngste Tabelle ist bei der ISF verfügbar unter: <http://www.worldseed.org/our-work/plant-health/other-initiatives/ibeb/>. Es liegen auch Bilder für die Erfassungsskala vor.

Isolates	Differentials	Green Towers	Dandle	R4T57D	UC Dm14	NunDm15	CGDm16	Colorado	F rRsal-1	Argelès	RYZ 2164	RYZ910457	Bedford	Balesta	Bartoli	Design	Kibrille
BI: 16EU	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BI: 17EU	+	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	(+)	-	-	-	-	-
BI: 20EU	+	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BI: 21EU	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BI: 22EU	+	-	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
BI: 23EU	+	+	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
BI: 24EU	+	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	(-)	-
BI: 25EU	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BI: 26EU	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
BI: 27EU	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	-	(-)	+	-	-	-	-
BI: 29EU	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
BI: 30EU	+	-	+	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-
BI: 31EU	+	+	+	+	-	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-
BI: 33EU	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+
BI: 35EU	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+
BI: 36EU	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-

Resistenz gegen wird mit - oder (-) angegeben, Anfälligkeit mit + oder (+). Die Klammern weisen auf eine geringere und manchmal variable Ausprägung des Phänotyps hin.

Aufnahme von Merkmalen aus der Merkmalstabelle im Technischen Fragebogen (nur auf Englisch)

5. Folgende Merkmale sind zur Aufnahme im Technischen Fragebogen vorgeschlagen (Hervorhebung durch Unterstreichen):

Char. No.	(*)	Characteristic Name	Comments
1	(*)	Seed: color	
6	(*)	<u>Leaf: number of divisions</u>	
11	(*)	Leaf: anthocyanin coloration	
12	(*)	<u>Leaf: hue of anthocyanin coloration</u>	
13		<u>Leaf: area covered by anthocyanin coloration</u>	
14	(*)	<u>Leaf: color</u>	
15	(*)	Leaf: intensity of green color	
34		<u>Only varieties with Plant: degree of overlapping of upper part of leaves: medium or strong: Time of harvest maturity</u>	
35	(*)	Time of beginning of bolting	
38		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 16EU</u>	
39		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 17EU</u>	
40		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 20EU</u>	
41		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 21EU</u>	
42		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 22EU</u>	
43		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 23EU</u>	
44		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 24EU</u>	
45		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 25EU</u>	
46		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 26EU</u>	
47		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 27EU</u>	
48		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 29EU</u>	
49		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 30EU</u>	
50		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 31EU</u>	
51		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 33EU</u>	
52		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 35EU</u>	
53		<u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (Bl) Isolate Bl: 36EU</u>	
54		<u>Resistance to Lettuce mosaic virus (LMV) Pathotype II</u>	
55		<u>Resistance to <i>Nasonovia ribisnigri</i> (Nr) Biotype Nr: 0</u>	
56		<u>Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i> (Fol) Race 1</u>	

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

5. Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in Test Guidelines; please mark the note which best corresponds).

Characteristics	Example Varieties	Note
5.1 Seed: color (1)		
white	Verpia	1 []
yellow	Durango	2 []
brown	Oaklin	3 []
black	Kagraner Sommer 2	4 []
5.2 Leaf: number of divisions (6)		
<u>absent or very few</u>	<u>Fiorella, Lollo rossa</u>	<u>1 []</u>
<u>very few to few</u>		<u>2 []</u>
<u>few</u>	<u>Curletta, Rodagio</u>	<u>3 []</u>
<u>few to medium</u>		<u>4 []</u>
<u>medium</u>	<u>Ezabel, Jadigon</u>	<u>5 []</u>
<u>medium to many</u>		<u>6 []</u>
<u>many</u>	<u>Expedition, Multired 54</u>	<u>7 []</u>
<u>many to very many</u>		<u>8 []</u>
<u>very many</u>	<u>Excite, Ezfrill, Telex</u>	<u>9 []</u>
5.3 Leaf: anthocyanin coloration (11)		
absent or very weak	Clarion	1 []
very weak to weak		2 []
weak	Du bon jardinier	3 []
weak to medium		4 []
medium	Lollo rossa, Luana	5 []
medium to strong		6 []
strong	Merveille des quatre saisons	7 []
strong to very strong		8 []
very strong	Iride, Revolution	9 []
5.4 Leaf: hue of anthocyanin coloration (12)		
<u>reddish</u>	<u>Lollo rossa</u>	<u>1 []</u>
<u>purplish</u>	<u>Iride</u>	<u>2 []</u>
<u>brownish</u>	<u>Luana, Maravilla de Verano</u>	<u>3 []</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
5.5 (13) <u>Leaf: area covered by anthocyanin coloration</u>		
<u>very small</u>	<u>Steirer Krauthauptel</u>	1 []
<u>very small to small</u>		2 []
<u>small</u>	<u>Diablo</u>	3 []
<u>small to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Luana</u>	5 []
<u>medium to large</u>		6 []
<u>large</u>	<u>Merveille des quatre saisons</u>	7 []
<u>large to very large</u>		8 []
<u>very large</u>	<u>Bijou, Revolution</u>	9 []
5.6 (14) <u>Leaf: color</u>		
<u>green</u>	<u>Verpia</u>	1 []
<u>yellowish green</u>	<u>Dorée de printemps</u>	2 []
<u>greyish green</u>	<u>Celtuce, Du bon jardinier</u>	3 []
5.7 (15) <u>Leaf: intensity of green color</u>		
<u>very light</u>		1 []
<u>very light to light</u>		2 []
<u>light</u>	<u>Blonde maraîchère, Lollo Bionda</u>	3 []
<u>light to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Aquarel, Clarion</u>	5 []
<u>medium to dark</u>		6 []
<u>dark</u>	<u>Expedition, Verpia</u>	7 []
<u>dark to very dark</u>		8 []
<u>very dark</u>	<u>Pascal, Verdatrix</u>	9 []
5.8 (34) <u>Only varieties with Plant: degree of overlapping of upper part of leaves: medium or strong: Time of harvest maturity</u>		
<u>very early</u>	<u>Gotte jaune d'or</u>	1 []
<u>very early to early</u>		2 []
<u>early</u>	<u>Pantlika, Sucrine</u>	3 []
<u>early to medium</u>		4 []
<u>medium</u>	<u>Clarion</u>	5 []
<u>medium to late</u>		6 []
<u>late</u>	<u>Blonde maraîchère, Calmar</u>	7 []
<u>late to very late</u>		8 []
<u>very late</u>	<u>El Toro, Pinokkio</u>	9 []

TECHNICAL QUESTIONNAIRE		Page {x} of {y}	Reference Number:
Characteristics	Example Varieties	Note	
5.9	Time of beginning of bolting		
(35)			
very early	Blonde à couper améliorée	1	[]
very early to early		2	[]
early	Gotte à graine blanche	3	[]
early to medium		4	[]
medium	Pantlika	5	[]
medium to late		6	[]
late	Hilde II	7	[]
late to very late		8	[]
very late	Erika, Roxette	9	[]
5.10	Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 16EU		
(38)			
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1	[]
<u>present</u>	<u>Argelès</u>	9	[]
<u>not tested</u>			[]
5.11	Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 17EU		
(39)			
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1	[]
<u>present</u>	<u>Argelès</u>	9	[]
<u>not tested</u>			[]
5.12	Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 20EU		
(40)			
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1	[]
<u>present</u>	<u>FrRsal-1</u>	9	[]
<u>not tested</u>			[]
5.13	Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 21EU		
(41)			
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1	[]
<u>present</u>	<u>Argelès, Colorado</u>	9	[]
<u>not tested</u>			[]
5.14	Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 22EU		
(42)			
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1	[]
<u>present</u>	<u>FrRsal-1</u>	9	[]
<u>not tested</u>			[]
5.15	Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 23EU		
(43)			
<u>absent</u>	<u>Green Towers</u>	1	[]
<u>present</u>	<u>Colorado</u>	9	[]
<u>not tested</u>			[]

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.16</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 24EU</u> <u>(44)</u>		
<u>absent</u>	<u>Argelès, Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Dandie, NunDm15, UCDm14</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.17</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 25EU</u> <u>(45)</u>		
<u>absent</u>	<u>Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Argelès</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.18</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 26EU</u> <u>(46)</u>		
<u>absent</u>	<u>Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Balesta, Bedford</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.19</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 27EU</u> <u>(47)</u>		
<u>absent</u>	<u>Balesta, Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>FrRsal-1</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.20</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 29EU</u> <u>(48)</u>		
<u>absent</u>	<u>Argelès</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Balesta</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.21</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 30EU</u> <u>(49)</u>		
<u>absent</u>	<u>Argelès, Colorado</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Balesta</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.22</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 31EU</u> <u>(50)</u>		
<u>absent</u>	<u>Colorado, RYZ910457</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Argelès, Balesta</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.23</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 33EU</u> <u>(51)</u>		
<u>absent</u>	<u>Kibrille, RYZ2164</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>RYZ910457</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>

TECHNICAL QUESTIONNAIRE	Page {x} of {y}	Reference Number:
-------------------------	-----------------	-------------------

Characteristics	Example Varieties	Note
<u>5.24</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 35EU</u> <u>(52)</u>		
<u>absent</u>	<u>Design, Kibrille</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Bartoli</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.25</u> <u>Resistance to <i>Bremia lactucae</i> (BI) Isolate BI: 36EU</u> <u>(53)</u>		
<u>absent</u>	<u>Bartoli, RYZ2164</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Design, Kibrille</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.26</u> <u>Resistance to <i>Lettuce mosaic virus</i> (LMV) Pathotype II</u> <u>(54)</u>		
<u>absent</u>	<u>Bijou, Hilde II, Sprinter, Sucrine</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Capitan, Corsica</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.27</u> <u>Resistance to <i>Nasonovia ribisnigri</i> (Nr) Biotype Nr: 0</u> <u>(55)</u>		
<u>absent</u>	<u>Abel, Green Towers, Nadine</u>	<u>1 []</u>
<u>present</u>	<u>Barcelona, Bedford, Dynamite, Silvinas</u>	<u>9 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>
<u>5.28</u> <u>Resistance to <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lactucae</i> (Fol) Race 1</u> <u>(56)</u>		
<u>susceptible</u>	<u>Cobham Green, Patriot</u>	<u>1 []</u>
<u>moderately resistant</u>	<u>Affic, Fuzila, Natexis</u>	<u>2 []</u>
<u>highly resistant</u>	<u>Costa Rica No. 4, Romasol</u>	<u>3 []</u>
<u>not tested</u>		<u>[]</u>

[Ende des Dokuments]