


	Regierungspräsidium Gießen Pflanzenschutzdienst Hessen			Code: 500-DOK-02-03 Referenz: ohne Seite 1 von 8
	DOKUMENT	ISO/IEC 17025:2018		
LISTE DER AKKREDITIERTEN VERFAHREN D-PL-20062-01-00 ZUR URKUNDENANLAGE VOM 08.12.2020				

1. Untersuchung von pflanzlichen und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau				
1.1 Molekularbiologische Untersuchungen				
1.1.1 Probenvorbereitung für die molekularbiologische Untersuchung von pflanzlichen und sonstigen biologischen Materialien *				
Norm Hausmethode	Titel der Norm oder des Hauverfahrens	Titel der Arbeitsanweisung	Matrix	Ausgabestand
QIAamp* DNA Blood Mini Kit 2016-05	Extraktion von DNA aus grampositiven und gram-negativen Bakterien	DNA-Extraktion aus Bakterien mit dem QIAMP DNA BLOOD MINI KIT	pflanzliches Material	13.01.2021
QIAamp* DNA Blood Mini Kit 2016-05	Extraktion von DNA aus Arthropoden nach 702-AA-06-04	DNA-Extraktion aus Arthropoden mit dem QIAMP DNA BLOOD MINI KIT	Arthropoden	10.02.2020
REExtract-N-Amp Tissue PCR-Kit 2017-11	DNA-Extraktion aus Nematoden nach 702- AA-02-02	DNA-Extraktion aus Nematoden mit REExtract-N-Amp Tissue PCR-Kit	Nematoden	25.09.2019
OEPP/EPPO Bulletin PM 7/119 (1) 2013-04	Nematode extraction Zystenextraktion mit MEKU Bodenprobenextraktor nach 702-AA-02-01	Zystenextraktion mit MEKU Bodenprobenextraktor	Erde	30.10.2019

Fett geschrieben: in der Urkundenanlage enthalten



	Regierungspräsidium Gießen Pflanzenschutzdienst Hessen			Code: 500-DOK-02-03 Referenz: ohne Seite 2 von 8
	DOKUMENT	ISO/IEC 17025:2018		

LISTE DER AKKREDITIERTEN VERFAHREN D-PL-20062-01-00 ZUR URKUNDENANLAGE VOM 08.12.2020

1.1.2 Nachweis und Bestimmung von pflanzenpathogenen Bakterien, Viren, Viroiden mittels Singleplex-PCR in pflanzlichen Materialien und sonstigen biologischen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau *

Norm Hausmethode	Titel der Norm oder des Hauverfahrens	Titel der Arbeitsanweisung	Matrix	Ausgabestand
RL 93/85/EWG Anhang I Abschnitte 6., 6.2., 6.3., 9.3., Anlage 6 zuletzt geändert 2006-06	Richtlinie 93/85/EWG des Rates vom 4. Oktober 1993 zur Bekämpfung der bakteriellen Ringfäule der Kartoffel, Identifizierung von <i>C. m. sepedonicus</i> in Pflanzenproben mittels spezifischen PCR- Nachweis nach 702-AA-03-03	Nachweis von Cms durch Singleplex-PCR	Kartoffeln	22.10.2021
RL 98/57/EG Anhang II, Abschnitt I, VI A 6., 6.2., 6.3., Abschnitt VI B 4 zuletzt geändert 2006-07	Richtlinie 98/57/EG des Rates vom 20. Juli 1998 zur Bekämpfung von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al., Identifizierung von <i>Ralstonia solanacearum</i> in Pflanzenproben mittels spezifischen PCR-Nachweis nach 702-AA- 03-05	Nachweis von Rs durch Singleplex-PCR	Kartoffeln	22.10.2021
OEPP/EPPO Bulletin PM 7/33 (1) 2004 – 08	Nachweis von Potato spindle tuber viroid (PSTVd) und anderen Pospiviroiden mittels Reverse Transkriptase-PCR (RT- PCR) und Analyse des Sequenzierungsprodukts in Pflanzenproben nach 702-AA-05-02	Reverse Transkriptase- PCR zum Nachweis von Pospiviroiden	pflanzliches Material	16.11.2021
OEPP/EPPO Bulletin PM7/24 (2) 2016-09	Nachweis von <i>Xylella fastidiosa</i> in pflanzlichen Materialien durch Singleplex- PCR nach 702-AA-07-04	Nachweis von <i>Xylella fastidiosa</i> durch PCR	pflanzliches Material	10.11.2021

Fett geschrieben: in der Urkundenanlage enthalten

	Regierungspräsidium Gießen Pflanzenschutzdienst Hessen			Code: 500-DOK-02-03 Referenz: ohne Seite 3 von 8
	DOKUMENT	ISO/IEC 17025:2018		

LISTE DER AKKREDITIERTEN VERFAHREN D-PL-20062-01-00 ZUR URKUNDENANLAGE VOM 08.12.2020

1.1.3 Nachweis und Bestimmung von pflanzenpathogenen Bakterien, Viren, Viroide und Quarantänenematoden mittels Multiplex-PCR aus pflanzlichen und sonstigen Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau*				
Norm Hausmethode	Titel der Norm oder des Hauverfahrens	Titel der Arbeitsanweisung	Matrix	Ausgabestand
RL 93/85/EWG Anhang I Abschnitte 6., 6.2., 6.3., 9.3., Anlage 6 zuletzt geändert 2006-06	Richtlinie 93/85/EWG des Rates vom 4. Oktober 1993 zur Bekämpfung der bakteriellen Ringfäule der Kartoffel, Identifizierung von <i>C. m. sepedonicus</i> in Pflanzenproben mittels spezifischen PCR- Nachweis nach 702-AA-03-02	Nachweis von Cms durch Multiplex-PCR	Kartoffeln	22.10.2021
RL 98/57/EG Anhang II, Abschnitt I, VI A 6., 6.2., 6.3., Anlage 6, 3 zuletzt geändert 2006-07	Richtlinie 98/57/EG des Rates vom 20. Juli 1998 zur Bekämpfung von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al., Multiplex-PCR für den Nachweis von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rsol) in Kartoffelproben nach 702-AA-03-04	Nachweis von Rs durch Multiplex-PCR	Kartoffeln	22.10.2021
OEPP/EPPO Bulletin PM7/40 (4), 2017-02 Anhang 3: Molecular tests	<i>Globodera rostochiensis</i> und <i>Globodera pallida</i> Nachweis von <i>Globodera pallida</i> und <i>Globodera rostochiensis</i> durch Multiplex- PCR 702-AA-02-03	Nachweis von <i>Globodera pallida</i> und <i>Globodera rostochiensis</i> durch Multiplex-PCR	Erde	29.10.2021

Fett geschrieben: in der Urkundenanlage enthalten

1.1.4 Identifizierung von Bakterien mittels Restriktionsanalyse in pflanzlichen Materialien*				
Norm Hausmethode	Titel der Norm oder des Hauverfahrens	Titel der Arbeitsanweisung	Matrix	Ausgabestand
RL 93/85/EWG Anhang I Abschnitte 6.3.4, 9.3d Anlage 6, 1.4. zuletzt geändert 2006-06	Richtlinie 93/85/EWG des Rates vom 4. Oktober 1993 zur Bekämpfung der bakteriellen Ringfäule der Kartoffel, Multiplex-PCR für den Nachweis von <i>C.m. sepedonicus</i> (Cms) in Kartoffelproben Identifizierung von <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i> Cms in PCR-Produkten mittels Restriktionsverdau nach 702-AA-03-06	Testung der Cms PCR- Produkte durch Restriktionsverdau	Kartoffeln	13.01.2020
RL 98/57/EG Anhang II, Abschnitt I, VI.A.6.3.4., VI.B.4.4 Anlage 6, 3 zuletzt geändert 2006-07	Richtlinie 98/57/EG des Rates vom 20. Juli 1998 zur Bekämpfung von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al., Multiplex-PCR für den Nachweis von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rsol) in Kartoffelproben Identifizierung von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) in PCR-Produkten mittels Restriktionsverdau nach 702-AA- 03-07	Testung der Rs PCR- Produkte durch Restriktionsverdau	Kartoffeln	13.01.2020

Fett geschrieben: in der Urkundenanlage enthalten



LISTE DER AKKREDITIERTEN VERFAHREN D-PL-20062-01-00 ZUR URKUNDENANLAGE VOM 08.12.2020

1.2 Mikrobiologische Untersuchungen

1.2.1 Nachweis und Bestimmung von Bakterien durch kulturelle mikrobiologische Verfahren aus pflanzlichem Material*

Norm Hausmethode	Titel der Norm oder des Hauverfahrens	Titel der Arbeitsanweisung	Matrix	Ausgabestand
RL 93/85/EWG Anhang I Abschnitt 8., Anlage 5 zuletzt geändert 2006-06	Richtlinie 93/85/EWG des Rates vom 4. Oktober 1993 zur Bekämpfung der bakteriellen Ringfäule der Kartoffel, Untersuchung von <i>Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus</i> in Pflanzenblattgewebekomogenaten mit selektivem Plattengussverfahren nach 702-AA-03-11	Selektive Isolierung von Cms+Rs	pflanzliches Material	13.01.2020
RL 98/57/EG Anhang II Abschnitt II, II3., VI.A.4, VI.C. Anlage 2, 3 zuletzt geändert 2006-07	Richtlinie 98/57/EG des Rates vom 20. Juli 1998 zur Bekämpfung von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al., Untersuchung von <i>Ralstonia solanacearum</i> in Pflanzenblattgewebekomogenaten mit selektivem Plattengussverfahren nach 702-AA-03-11	Selektive Isolierung von Cms+Rs	pflanzliches Material	13.01.2020

Fett geschrieben: in der Urkundenanlage enthalten

	Regierungspräsidium Gießen Pflanzenschutzdienst Hessen			Code: 500-DOK-02-03 Referenz: ohne Seite 6 von 8
	DOKUMENT	ISO/IEC 17025:2018		

LISTE DER AKKREDITIERTEN VERFAHREN D-PL-20062-01-00 ZUR URKUNDENANLAGE VOM 08.12.2020

1.3 Immunologische Untersuchungen



1.3.1 Nachweis und Bestimmung von pflanzenpathogenen Bakterien durch Immunofluoreszenzmikroskopie in pflanzlichen Materialien*

Norm Hausmethode	Titel der Norm oder des Hauverfahrens	Titel der Arbeitsanweisung	Matrix	Ausgabestand
RL 93/85/EWG Anhang I Abschnitte 4., 9.2., Anlage 2, 3, 4 zuletzt geändert 2006-06	Richtlinie 93/85/EWG des Rates vom 4. Oktober 1993 zur Bekämpfung der bakteriellen Ringfäule der Kartoffel, Untersuchung auf <i>Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus</i> in Pflanzengewebe mittels indirektem Immunofluoreszenztest nach 702-AA-03- 08	IF-Test zum Nachweis von Cms+Rs	pflanzliches Material	05.03.2020
RL 98/57/EG Anhang II Abschnitt I., VI.A.5, VI.B2, Anlage 4, 5 zuletzt geändert 2006-07	Richtlinie 98/57/EG des Rates vom 20. Juli 1998 zur Bekämpfung von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al., Untersuchung auf <i>Ralstonia solanacearum</i> in Pflanzengewebe mittels indirektem Immunofluoreszenztest nach 702-AA-03-08	IF-Test zum Nachweis von Cms+Rs	pflanzliches Material	05.03.2020

1.3.2 Nachweis von pflanzenpathogenen Schaderregern mittels Enzyme Linke Immunosorbent Assay (ELISA) in pflanzlichen Materialien*

Standard-Arbeitsanweisung Beschaffenheitsprüfung auf Viruskrankheiten Kapitel 5.1. 2017-06	Nachweis und Bestimmung der in Kartoffel relevanten Viren PVY; PVA, PVX, PVM, PVS und PLRV in pflanz-lichen Materialien (Kartoffelknollen, Kartoffelpflanzen u. sonstigen Pflanzen) durch ELISA nach 702-AA-04-02	Virustestung ELISA Kartoffeln	pflanzliches Material	21.11.2019
---	--	--	----------------------------------	-------------------

Fett geschrieben: in der Urkundenanlage enthalten

	Regierungspräsidium Gießen Pflanzenschutzdienst Hessen			Code: 500-DOK-02-03 Referenz: ohne Seite 7 von 8
	DOKUMENT	ISO/IEC 17025:2018		

LISTE DER AKKREDITIERTEN VERFAHREN D-PL-20062-01-00 ZUR URKUNDENANLAGE VOM 08.12.2020

1.4 Visuelle Untersuchungen				
1.4.1 Probenvorbereitung für visuelle (morphologische) Untersuchung von pflanzlichen und sonstigen biologischen Materialien				
Norm Hausmethode	Titel der Norm oder des Hauverfahrens	Titel der Arbeitsanweisung	Matrix	Ausgabestand
702-AA-06-01 2020-02	Präparation von Arthropoden	Präparation von Arthropoden	Arthropoden	04.02.2020
1.4.2 Nachweis von pflanzenpathogenen Viren mittels einfacher visueller Untersuchungen in pflanzlichen Materialien				
Standard-Arbeitsanweisung Beschaffenheitsprüfung auf Viruskrankheiten Kapitel 5.5. 2017-06	Visuelle Prüfung von Kartoffelpflanzen („Visuelle Bonitur“) auf Virussymptome nach 702-AA-04-03	Visuelle Bonitur Virustestung ELISA Kartoffelviren	pflanzliches Material	09.12.2020
1.4.3 Nachweis von pflanzenpathogenen Nematoden und Insekten aus Materialien aus Landwirtschaft und Gartenbau mittels einfacher visueller Untersuchungen**				
702-AA-02-04 2020-10	Untersuchung auf Globodera-Zysten mit der Filterstreifenmethode	Untersuchung auf Globodera-Zysten mit der Filterstreifenmethode	Material aus Landwirtschaft und Gartenbau	01.10.2020
702-AA-06-02 2020-01	Morphologische Bestimmung von Arthropoden	Morphologische Bestimmung von Arthropoden	Material aus Landwirtschaft und Gartenbau	15.01.2020
702-AA-06-03 2020-01	Morphologische Bestimmung von Thripsen	Morphologische Bestimmung von Thripsen	Material aus Landwirtschaft und Gartenbau	24.01.2020

Fett geschrieben: in der Urkundenanlage enthalten



LISTE DER AKKREDITIERTEN VERFAHREN D-PL-20062-01-00 ZUR URKUNDENANLAGE VOM 08.12.2020

1.5 Biologische Untersuchungen

1.5.1 Nachweis von pflanzenpathogenen Bakterien durch biologische Testsysteme*

Norm Hausmethode	Titel der Norm oder des Hauverfahrens	Titel der Arbeitsanweisung	Matrix	Ausgabestand
RL 93/85/EWG Anhang I Abschnitt 7 zuletzt geändert 2006-06	Richtlinie 93/85/EWG des Rates vom 4. Oktober 1993 zur Bekämpfung der bakteriellen Ringfäule der Kartoffel, Untersuchung von Pflanzenmaterial auf eine Infektion mit <i>Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus</i> mittels Biotest 702-AA-03-10	Biotest/Pathogenitätstest Cms+Rs	Pflanzliches Material	13.01.2020
RL 98/57/EG Anhang II Abschnitt I., VI.A.9 zuletzt geändert 2006-07	Richtlinie 98/57/EG des Rates vom 20. Juli 1998 zur Bekämpfung von <i>Ralstonia solanacearum</i> (Smith) Yabuuchi et al., Untersuchung von Pflanzenmaterial auf eine Infektion mit <i>Ralstonia solanacearum</i> mittels Biotest 702-AA-03-10	Biotest/Pathogenitätstest Cms+Rs	Pflanzliches Material	13.01.2020

Fett geschrieben: in der Urkundenanlage enthalten