

Inhaltsverzeichnis

Vorwort der Herausgeber	5
<i>Nadine Bernhardt, Maria Bönisch</i>	

Preface of the editor	6
<i>Nadine Bernhardt, Maria Bönisch</i>	

Grußworte

Grußwort des Julius Kühn-Instituts (JKI) – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen	7
Welcome address by Julius Kühn Institute (JKI) – Federal Research Centre for Cultivated Plants	
<i>Prof. Dr. Frank Ordon</i>	

Grußwort des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	9
Welcome address by the Federal Ministry of Food and Agriculture (BMEL)	
<i>Dr. Eva Ursula Müller</i>	

Grußwort des Ministeriums für Umwelt, Landwirtschaft und Energie (MULE), Sachsen-Anhalt	11
Welcome address by the Ministry of Environment, Agriculture and Energy, Saxony-Anhalt	
<i>Dr. Ralf-Peter Weber</i>	

Vorträge

In-situ-Erhaltung verwandter Wildarten unserer Kulturpflanzen im nationalen und internationalen Kontext	13
CWR <i>in situ</i> conservation in the national and international context	
<i>Imke Thormann</i>	

Entwicklung eines bundesweiten Netzwerks genetischer Erhaltungsgebiete für Wildsellerie (GE-Sell)	24
Development of a network of genetic reserves for wild celery in Germany (GE-Sell)	
<i>Maria Bönisch, Tobias Herden, Matthias Zander, Marion Nachtigall, Nikolai Friesen, Nadine Bernhardt, Lothar Frese</i>	

Leitfaden zur Auswahl und Einrichtung genetischer Erhaltungsgebiete **36**
Guideline for selecting and establishing genetic reserves

Lothar Frese, Maria Bönisch

Historisch altes Grünland – Bedeutung und Bewirtschaftung aus Naturschutzsicht **55**

Historically old grassland – importance and management from a nature conservation point of view

Burkhard Schall

Netzwerk Wildobst: Möglichkeiten und Grenzen der In-situ-Erhaltung von verwandten Wildarten am Beispiel von Wildobstarten in Wald und Forstwirtschaft **57**

Network Wild Fruit Species: Opportunities and limitations of in situ conservation of related wild species at the example of wild fruit species in forests and forestry

Heino Wolf und Bund-Länder-Arbeitsgruppe „Forstliche Genressourcen und Forstsaatgutrecht“

Schützen nützt – Netzwerk Europäische Wildrebe **68**
Useful protection – European wild vine network

Peter Nick

Die WEL-Genbank **69**
WEL Gene Bank: The National Gene Bank for German Crop Wild Relative Species

Peter Borgmann, Silvia Oevermann, Nikolai Friesen, Sabine Zachgo

Gebietseigenes Saatgut, § 40 (4) BNatSchG, ein Schnittpunkt zwischen Landwirtschaft und Naturschutz **75**

Indigenous seeds, § 40 (4) BNatSchG, an interface between agriculture and nature conservation

Detlev Finke

Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft im botanischen Artenschutz **77**

Crop wild relatives in plant species conservation

Detlev Metzger

Integrationsmöglichkeiten des Konzepts genetischer Erhaltungsgebiete in die Instrumente und Methoden des Naturschutzes **86**

Options to integrate the concept of genetic reserves in means and method of nature conservation

Ralf Schlüter

Poster

- Genetische Erhaltungsgebiete für *Apium graveolens* L. subsp. *graveolens*** 89
Genetic reserves for *Apium graveolens* L. subsp. *graveolens*
Marion Nachtigall, Maria Bönisch, Uta Schirmak, Lorenz Bülow, Lothar Frese
- Genetische Erhaltungsgebiete für *Helosciadium inundatum*** 91
Genetic reserves for *Helosciadium inundatum*
Marion Nachtigall, Uta Schirmak, Maria Bönisch, Lorenz Bülow, Lothar Frese
- Das genetische Erhaltungsgebiet Wildsellerie NSG „Venne“ im Kreis Warendorf (Münsterland, Nordrhein-Westfalen)** 94
The Genetic Conservation Area Wild Celery "Venne" in the District of Warendorf (Münsterland, North Rhine-Westphalia)
Thomas Hövelmann, Hendrik Lübben, Helena Vandenbroucke
- Genetische Erhaltungsgebiete für *Helosciadium repens* (JACQ.) W. D. J. KOCH** 96
Genetic reserves for *Helosciadium repens* (JACQ.) W.D.J.KOCH
Tobias Herden, Maria Bönisch, Nikolai Friesen
- Genetische Diversität von *Helosciadium nodiflorum* (L.) W. D. J. KOCH Vorkommen in Deutschland** 98
Genetic diversity of *Helosciadium nodiflorum* (L.) W. D. J. KOCH occurrences in Germany
Inga Mewis, Annette Naumann, Matthias Zander, Lothar Frese, Maria Bönisch, Christian Ulrichs
- Sedanina – Allergenfreier Röhrensellerie** 100
Sedanina – Allergy-Free Hydroponic Celery
Winston Beck, Konradin Feierabend, Sören Krempler, Casey Walker, Christian Ulrichs, Dennis Dannehl, Inga Mewis
- Traditionelle Rebsorten: Wiederentdeckt und auf dem Weg zur On-Farm-Erhaltung** 102
Traditional grape varieties: rediscovered and on the way to on-farm preservation
Erika Maul, Franco Röckel, Toni Schreiber, Reinhard Töpfer
- Naturverjüngung bei der Wildrebe (*Vitis vinifera* ssp. *sylvestris*) – Nachweis von der Rheininsel bei Ketsch, Deutschland** 104
Natural regeneration of wild grape (*Vitis vinifera* ssp. *sylvestris*) – evidence from Ketsch island, Germany
Marion Werling, Gloria Ledesma-Krist, Erika Maul, Gregory Egger

In-situ-Erhaltung von Futterpflanzen	106
<i>In situ</i> conservation of fodder crops	
<i>Christina Kägi, Yvonne Lötscher, Markus Hardegger</i>	
Fazit der Tagung	107
<i>Nadine Bernhardt, Maria Bönisch</i>	
Résumé of the conference	108
<i>Nadine Bernhardt, Maria Bönisch</i>	
Tagungsprogramm	109
Autoren	110