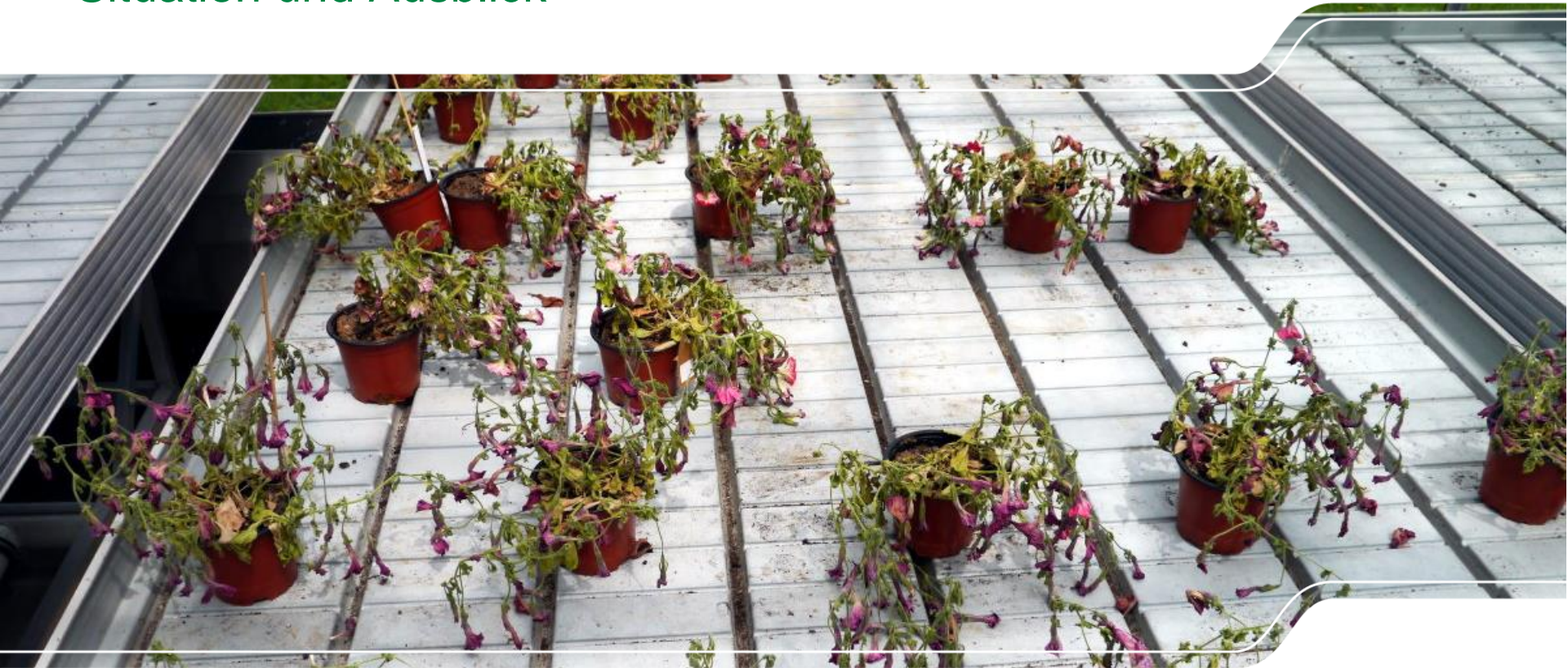


# Gentechnisch veränderte Petunien

## Situation und Ausblick



# Gentechnisch veränderte Petunien

## - Wie aufgefallen?

- TEMUU TEERI, Molekularbiologe an Universität Helsinki waren 2016 orange Petunien im öffentlichen Grün aufgefallen, die bei Laboruntersuchungen gentechnische Veränderungen aufwiesen.
- Nach eigenen Laboruntersuchungen informierten im März 2017 die finnischen Behörden auf EU-Ebene.
- Ende April informierte das BVL (Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit ) die zuständigen obersten Landesbehörden der Bundesländer, die Verbände und die allgemeine Öffentlichkeit.
- Züchter und Jungpflanzenbetriebe prüften ihre Sortimente, entfernten gentechnisch veränderte Sorten und informierten ihre Kunden.

# Gentechnisch veränderte Petunien - Welche Veränderungen?

- mindestens zwei verschiedene Konstrukte nachgewiesen, eines davon entspricht dem Material des Max-Planck-Instituts von Versuchen Anfang der 90er Jahre
- nicht nur orange und ähnliche Farben betroffen
- Herkunft unklar
- Verbreitung im Sortiment offenbar unbewusst durch Kreuzungen



'Rose Coral 315'



'GS Hellorange'



'Orange Yellow Zone 225'



# Gentechnisch veränderte Petunien

## - Welche Sorten?

- Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) für Deutschland Liste mit 67 Handelsnamen von gentechnisch veränderten Sorten (Stand 04.07.2017)  
[http://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/06\\_Gentechnik/Ereignisse/gv\\_Petunien\\_Deutschland.html;jsessionid=2D30251691128124F1F8CDFBD0E84C7E.2\\_cid322?nn=9698314](http://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/06_Gentechnik/Ereignisse/gv_Petunien_Deutschland.html;jsessionid=2D30251691128124F1F8CDFBD0E84C7E.2_cid322?nn=9698314)
- nach EU-Kommission (KOM) für die Europäische Union Liste mit 96 Handelsnamen von gentechnisch veränderten Sorten (Stand 12.07.2017)
- nach GABOT-Dossier vom 28.06.2017 einschließlich Kombis Liste mit 83 Handelsnamen von gentechnisch veränderten Sorten  
<https://www.gabot.de/mehr/dossiers/gvo-petunien/aktuelle-untersuchungen-zu-gvo-petunien.html>

# Gentechnisch veränderte Petunien

## - Wie reagieren?

- bei Verdacht zunächst Vermarktung einstellen
- eindeutige Klärung abwarten: Auskunft des Jungpflanzenlieferanten oder amtliche Anordnung
- Bestände genau dokumentieren (Kulturzustand, Stückzahl, Fotos...)
- betroffenes Pflanzenmaterial vernichten
- nach allgemeiner Einschätzung keine direkte Gefahr

# Gentechnisch veränderte Petunien

## - Wie vernichten?

- Zerkleinerung und anschließende Kompostierung
- Verbrennen, Dämpfen, Autoklavieren, Einfrieren, Kochen oder Trocknen
- Kompostieren auf dem Grundstück des jeweiligen Betriebs oder Abgaben des inaktivierten Materials an eine Kompostierungsanlage
- Wachstumsmedium (Substrat) muss inaktiviert werden, wenn es gentechnisch veränderte Petuniensamen enthalten kann.
- Inaktivierung der Samen durch thermische Verfahren wie Dämpfen, Verbrennen oder Autoklavieren

# Gentechnisch veränderte Zierpflanzen

## - Wie weiter?

- Züchterfirmen sichten ihre Sortimente und Zuchtmaterialien
- bei Beantragung des Sortenschutzes ist Freiheit von gentechnischen Veränderung zu bestätigen
- Schadenersatz- und Haftungsregelungen
- verstärkt Kontrollen zu erwarten
- gesellschaftliche Diskussion um Sinnhaftigkeit, Chancen, Risiken von gentechnisch veränderten Zierpflanzen