

# Invasive Arten und ihre Auswirkungen auf Biodiversität und Produktion

DI Vera Pachtrog

Wintertagung 2020 - **Fachtag Gemüse-, Obst- und Gartenbau**

# Wer bist denn du??



Einschleppung/Eingeführt  
ab 1492

...Eine fremde Art, ein Neophyt!

...Eine gebietsfremde, invasive  
Pflanze!

Gegenstand gesetzlicher  
Regelungen

„invasive gebietsfremde Art“ eine gebietsfremde Art, deren Einbringung oder  
Ausbreitung die **Biodiversität und die damit verbundenen**  
**Ökosystemdienstleistungen gefährdet oder nachteilig beeinflusst**

# Aktuelle Situation

- EU Verordnung 1143/2014 – Verordnung über die Prävention und das Management der Einbringung und Ausbreitung invasiver gebietsfremder Arten (unionsweite Bedeutung)
- EU Verordnung 2016/2031 – Pflanzengesundheitsverordnung
- **Situation in Österreich**
  - Rd. 2 000 gebietsfremde Arten gesamt
  - Etwa 3 % der Gesamtartenzahl (lt. Umweltbundesamt)
  - Nicht jede problematische Art gesetzlich geregelt
  - Betrifft Naturschutz, Produktion und den Erhalt von Infrastruktur – Spannungsfelder?

Kann sich eine Art etablieren?

# Ursachen für die Einschleppung und Ausbreitung

Zunehmendes  
Transportaufkommen

Fehlendes  
Management?

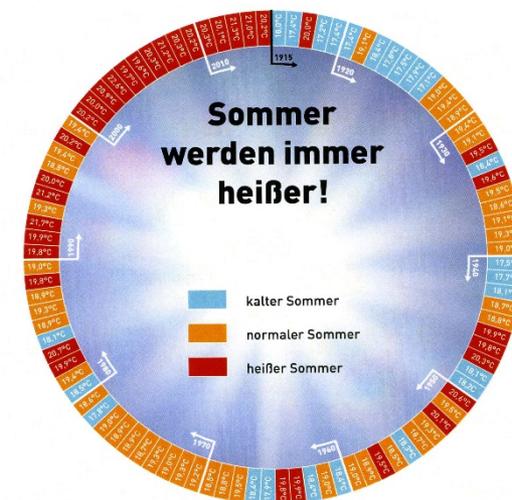
Globaler Handel

*Es gibt kein Ende im Weltenring,  
Nur Wandel und Wende für jegliches Ding.*

- Theobald Nöthig, „Lichter und Schatten“ -

Beabsichtigte  
Einbringung

Klimaveränderung



# Ursachen für die Einschleppung und Ausbreitung

Zunehmendes  
Transportaufkommen

Fehlendes  
Management?

Globaler Handel

*Es gibt kein Ende im Weltenring,  
Nur Wandel und Wende für jegliches Ding.*

- Theobald Nöthig, „Lichter und Schatten“ -

Beabsichtigte  
Einbringung

Klimaveränderung

Aus klimatisch vergleichbaren oder  
etw. wärmeren Regionen

Wichtigste Ursprungsgebiete:  
Nordamerika und Ostasien

Organismen mit breiteren  
ökologischen Amplitude profitieren

# Erfolgsfaktoren bei der Etablierung und Auswirkungen auf Biodiversität und Produktion

## Erfolgsfaktoren

- Hohe Konkurrenzkraft und Anpassungsfähigkeit
- Effektive Vermehrungs- und Ausbreitungsmechanismen
- Anfälligkeit des Ökosystems
- Langfristige Faktoren

## Auswirkungen

- Gefährdung von Ökosystemen und Ökosystemleistungen
- Human, tier- und pflanzengesundheitliche Relevanz
- Hoher Bekämpfungsaufwand – wirtschaftlicher Schaden
- Zunahme gesetzlicher Regelungen – Verwaltungsaufwand?
- Geänderte Bedingungen – geänderte Nachfrage?



**Kirschessigfliege**

Bild: AGES



**Stolbur**

Bild: Felber, LK NÖ



**Götterbaum**

Bild: Schuster, LK NÖ



**Nanoviren**

Bild: AGES



**Baumwollkapselwurm**

Bild: Schmiedl, LK NÖ



**Stechapfel**

Bild: Pachtrog, LK NÖ



**Ambrosie**

Bild: Klug, LK Stmk

## Neobiota als Herausforderung an die Produktion und das Grünraummanagement



Neobiota als Chance???