

## ***A zöldség-hajtatás növényvédelmi nehézségei és azok lehetséges megoldásai***

*Jordán László*

*Nébih NTAI*

*2020. szeptember 4.*

# A hajtás növényvédelmének megítélése

- Hátrányok
  - Zárt termesztőberendezés
  - Párás, meleg környezet
  - Nagy állománysűrűség
  - Monokultúra
- Előnyök
  - Zárt termesztőberendezés
  - Termesztőközeg
  - Szabályozott tápanyagellátás

# *A hajtás megítélése – integrált növényvédelem*

- 128/2009 EK
  - Piaci igények
  - Szakmai igényesség
  - (kényszer)
- 
- Példaértékűen megvalósult!

# *Integrált növényvédelem*

- Üres hajtatóház fertőtlenítése
- Fajta megválasztás
- Egészséges szaporítóanyag
- Harmonikus tápanyagellátás
- Agrotechnikai eszközök
- Károsító monitoring
- Biológiai védekezés
- Kémiai védekezés

# *Kémiai védekezés – növényvédő szerek*

- Hatóanyag – EU pozitív lista
- Készítmény – zonális engedélyezés
- Felülvizsgálat (2011-18: -45)
- Fejlesztések, új hatóanyagok (12)
- Kiskultúrák
- Bezzeg Hollandiában... meg a németek!

## *Szükséghelyzeti engedély*

- 1107/2009/EK 53. cikk

(1) A 28. cikktől eltérve, **különleges körülmények fennállása esetén** a tagállamok legfeljebb 120 napra engedélyezhetik növényvédő szerek **korlátozott és ellenőrzött felhasználást** szolgáló forgalomba hozatalát, ha ez az intézkedés olyan veszély miatt szükséges, amely **más ésszerű eszközzel nem hárítható el**.

# *Kiskultúrás engedélyezés*

- Magyarországon 6000 ha
- 2012-ben indult - FruitVeb
- Soha nem ér véget
- Egyszerűsített engedélyezés
- Nem „copy-paste”, nem fejléccsere!
- Folyamatos egyeztetés
- FruitVeb, MNMKNK, NAK

## Eredmények

- 2012: 25 db
  - 2013: 57 db
  - 2015: 122 db
  - 2012-2020: 726 db
- 
- Szükséghelyzeti: 206 (hajtatásban 8, zöldség és fűszer 43)



# A jövő

- Engedélyezés
- Továbbra is az integrált...
- Biológia
- Biológia
- Biológia
- 
- 
- Biostimulánsok

nébih

termőföldtől  
az asztalig

Köszönöm megtisztelő  
figyelmüket!