

# A hazai dohánytermesztés biológiai alapjai

Dr. Varga Lajos

*Agroport-D Kft.*



# A hazai dohánytermesztés biológiai alapjai

- Fajtanemesítés
- Fajtaelismerés
- Hazai nemesítésű fajták, fajtahasználat
- Vetőmagtermesztés
- Vetőmag feldolgozás



# Fajtanemesítés

## *Nemesítési célkitűzések*



# Fajtanemesítés

*Nemesítés: stabil vonalak és kombinációk létrehozása*

**Anya vonal**



**Apa vonal**



X



**Hibrid**



# Fajtanemesítés

## *Nemesítés: teljesítmény, rezisztencia vizsgálat*

- **Keresztezések vizsgálata: módszeres, több ismétléses kísérletekben: termés, minőség, rezisztencia elbírálása**
- **Üvegház, kisparcellás, nagyparcellás kísérletek**
- **Labor vizsgálatok, degusztációs vizsgálatok**
- **Fajtajelöltek kiválasztása**



# Fajtanemesítés

## Üzemi fajtakísérletek

- Termeltető, fermentáló cégekkel közös kísérletek
- Cégek szervezésében, szakmai és anyagi támogatásával
- Több termőhelyen, 0,3-1,0 ha/fajta területen
- Tenyészedőben rendszeres szemlézéssel
- Fajták megismerése gyakorlati termesztési körülmények között
- Cégek, termelők közvetlen visszajelzései
- Köztermesztésbe vonás előtt nélkülözhetetlen lépcsőfok
- Idei évben üzemi kísérletben: Vj 22, Vj 23, Pj 13



# Fajtanemesítés

## *Fajtaelismerés*

- A kiválasztott fajta, mely megfelelt a célkitűzéseknek, ipari, termelői oldalról érkező visszajelzések a saját tapasztalatokkal kedvezőek állami elismerésre bejelentésre kerül.
- Fajtaelismerés: 2 éves vizsgálat, NÉBIH



# Fajtanemesítés

## *Fajtanemesítés egyéb feladatok*

- **Nemesítési alapanyagok fenntartása**
- **Hímsteril vonalak előállítása**
- **Szülővonalak fenntartása, szelekciója**
- **Fajtagyűjtemény fenntartása**

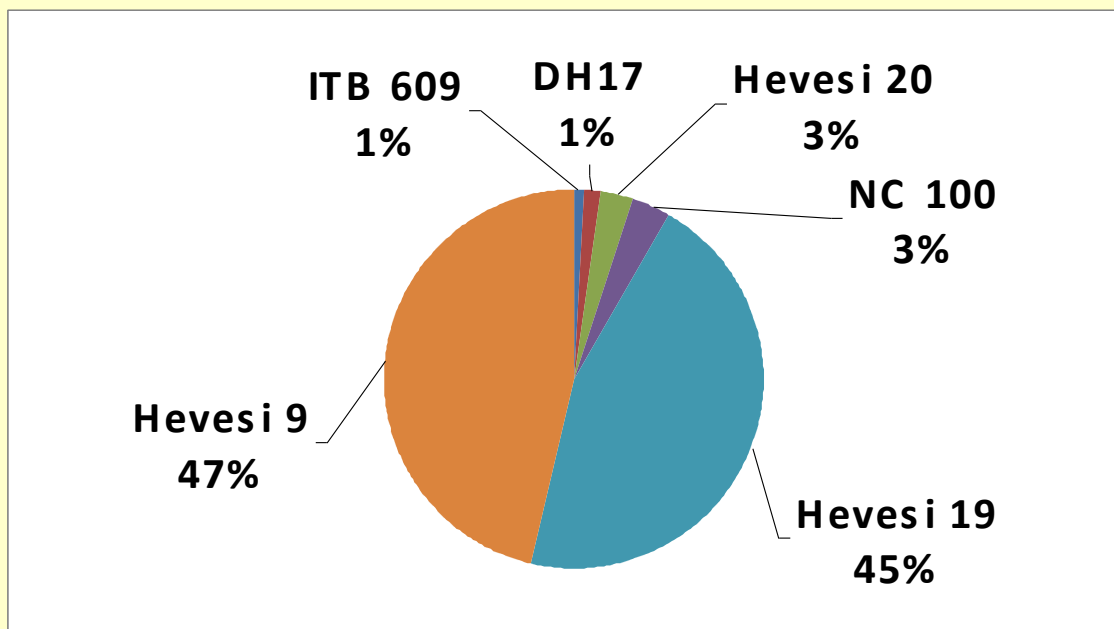






## Fajtahasználat

### *Virginia típusú fajták hazai részaránya (2012)*

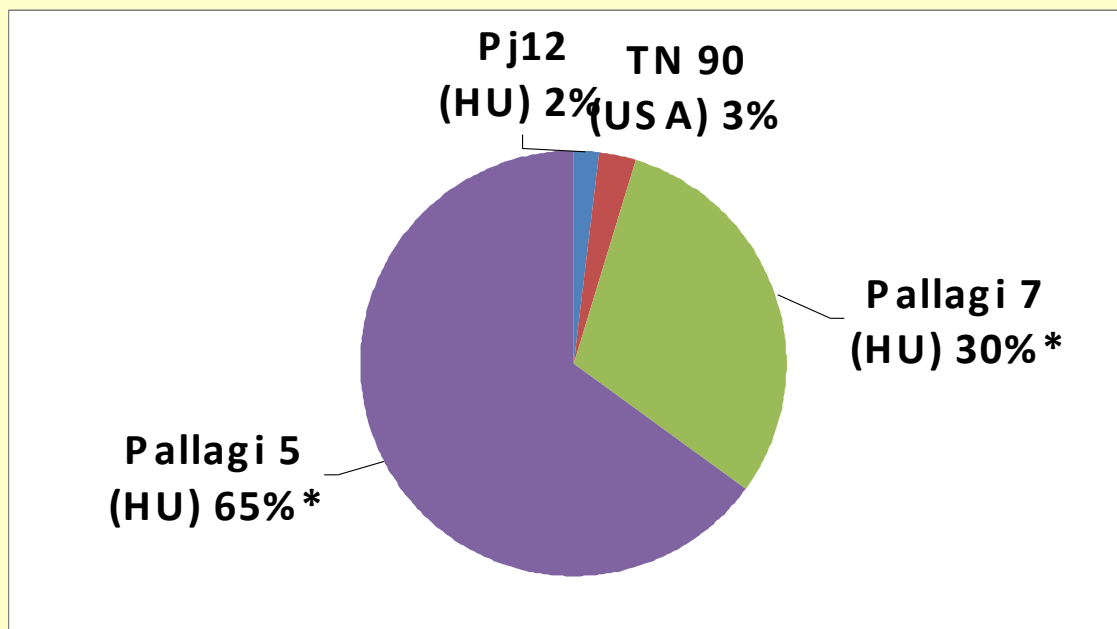


**Hazai virginia termőterület: 3667 ha**



# Fajtahasználat

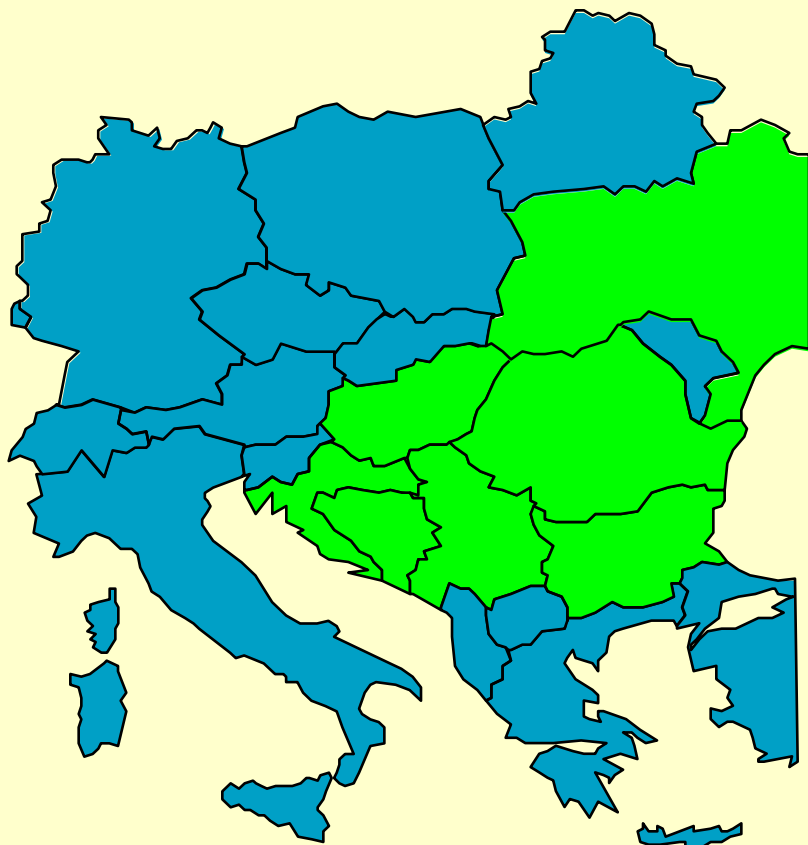
## *Burley típusú fajták hazai részaránya (2012)*



**Hazai burley termőterület: 1672 ha**

# Fajtahasználat

*Hazai nemesítésű dohányfajták külföldön*



# Vetőmagtermelés

- **Agroport-D Kft. saját nemesítésű fajtáinak vetőmagtermelését végzi**
- **Vektorháló alatti vetőmagtermesztés**
- **A teljes termelési folyamat zárt, koncentrált, felügyelt**
- **Folyamatos hatósági ellenőrzés**



# Vetőmagtermelés

- *Biztonságos magfogás: kártevők távol tarthatóak, időjárás szélsőségeitől aszály, jégverés megvédhető az állomány*
- Kézimunka igényes
- Költségigényes



# Vetőmagtermelés

## *Vetőmag feldolgozás*

- **Vetőmag tisztítás, vizsgálat, tárolás**
- **Általában 2-3 éves vetőmag kerül feldolgozásra**
- **A termelési évet követően fajtaazonosság vizsgálata**
- **Pillírozás: Germains Seed Technology, Incotec**



# Vetőmagtermelés

## *Vetőmag minőségének biztosítása*

Vetőmag átvétel csíráztatási teszt

Vetőmag feldolgozás előtti csíráztatási teszt

Nyers mag csíráztatási teszt

Advanced upgrading teszt

Tesztpillír csíráztatási teszt

Tesztpillír csíráztatási teszt

Pillír résztételek csíráztatási teszt

Tétel csíráztatási teszt

Tétel csíráztatási teszt (papír)

Tétel csíráztatási teszt (tőzeg)

NÉBIH hivatalos vetőmagvizsgálat

Pillírozó cég

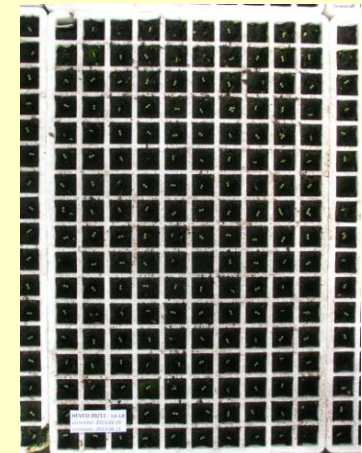
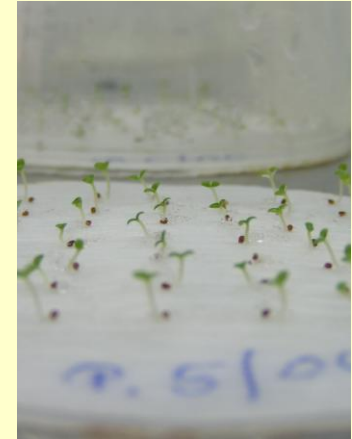
Agroport-D Kft.

NÉBIH

Pillírozás előtti

Gyártásközi

Pillírozás utáni



## *Feladatok*

- **Iparral és termelőkkel együttműködve, az elvárásoknak megfelelő új fajták nemesítése**
- **Új nemesítési módszerek alkalmazása**
- **A feldolgozás és vetőmagtermesztés technológiájának fejlesztése**





**Köszönöm a megtisztelő figyelmet!**

