

# Tokaj

## BIO ültetvények gépi művelésének lehetőségei

2019. július 8.

SZABADI GÁBOR  
BARTIFARM KFT

## *MI KÉNYSZERÍT BENNÜNKET A BIO MŰVELÉSRE ?*

- ▶ Egyre fogyó fosszilis energiakészletek – Bio művelések előtérbe kerülése – „TÚLÉLÉS”
- ▶ PIACI ELŐNYÖK szerzése

## *MI IS A BIO MŰVELÉS ?*

- ▶ Kizárólag természetes biológiai hatóanyag
- ▶ Talaj egysúlyi állapotát megtalálni a benne levő növényel és a természetes, vagy vetett növényflórával
- ▶ **Hasznos élőszervezetek betelepítése és MEGVÉDÉSE**

- ▶ A mai napig nincs egységes rögzített műveleti utasítás
  - az információk szájról-szájra terjednek.
- ▶ Döntő többségben a saját tapasztalatok alapján fejlesztenek

1. *Permetezés*

2. *Sor és Sorközművelés*

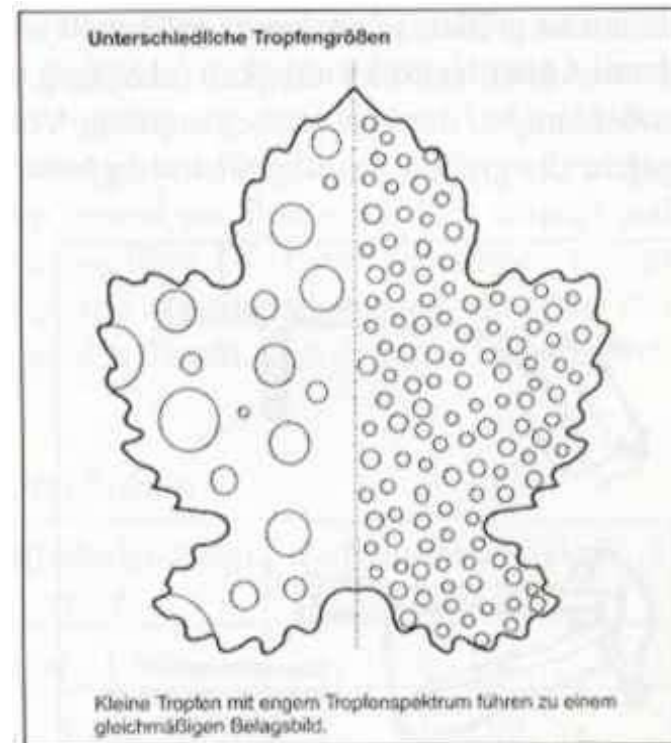
3. *Szőlőápolás*

# 1. Permetezés

Alapszabály:

- kis cseppek képzése, 60-80 csepp/cm<sup>2</sup>

Cseppméret /mikron/	Csepp szám /db/
500	1
250	8
<b>125</b>	<b>64</b>
62	512
31	4096



## Minél kisebbek a cseppek

- ▶ Annál kisebb lémenység szükséges
- ▶ Annál kisebb a megfolyási veszély
- ▶ Annál egyenletesebb a fedés
- ▶ Annál nagyobb az elsodródás veszélye

## MODERN LÉGBESZÍVÁSOS FÚVÓKÁK HASZNÁLATA

- ▶ ALBUZ :AVI,CVI, TVI
- ▶ LECHLER: ID,IDK
- ▶ TEEJET: AITX Conejet

# A permetezőgépek feladatai

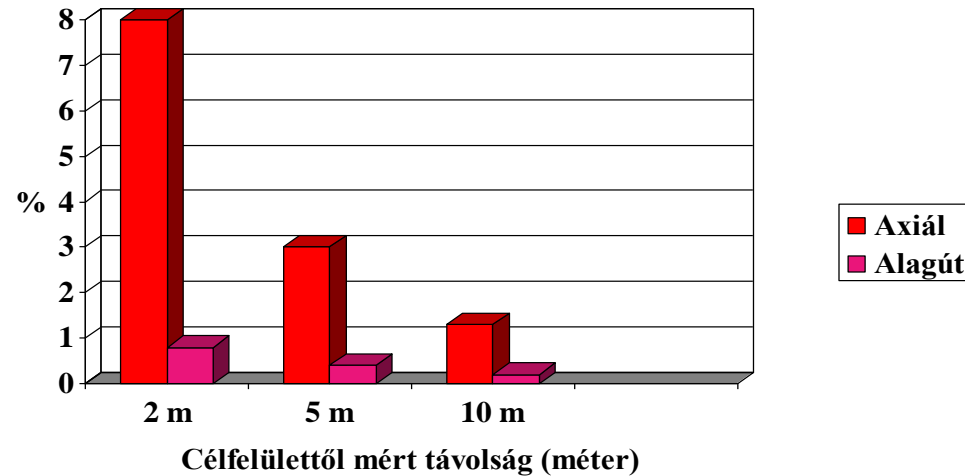
- ▶ Mindig azonos növényvédőszer mennyiséget kell
  - Ugyanazzal a koncentrációval
  - Ugyanazzal a fedettséggel
  - De a legkisebb elsodródással és megfolyással a célfelületre kijuttatni

## Mivel lehet ezt megtenni???

- Alagút/Recycling permetezők
- Légporszórtásos permetezők
- Axiál ventilátoros gépek különböző szórókeretekkel

# Recycling Alagútpermetezőgépek

•90%-al kisebb elsodródás



•35% – 40% vegyszermegtakarítás

- Időmegtakarítás a többsoros permetezés révén
- 35% -os üzemanyag megtakarítás
- Élővizek mellett is biztonságos, környezetvédő

# GSG tangenciális ventilátorral **LIPCO**



Félig függesztett típus





# LIPCO

Vonatott típus



**BARTIFARM**  
Kft.

# KMS légporszórtásos permetezőgépek

- ▶ Egyedi szórókeret
- ▶ Egyenletes levegőeloszlás
- ▶ Renkivül jó súlypont
- ▶ Olajhajtású ventilátor
- ▶ Alacsony léfelhasználás



# KMS 3 soros permetezőgépek





# Axiál ventilátoros Permetező

**LOCHMANN**  
PLANTATEC



# LOCHMANN PLANTATEC



## 2. *Sor és sorközművelés*

- ▶ Talajművelő gépek
- ▶ Tőközművelő gépek
  - Hidraulikus
  - mechanikus
- ▶ Múlcsoló-zúzó gépek
- ▶ Múlcs – szártörő hengerek
- ▶ Tőköztisztító gépek, rotorok
- ▶ Kaszálógépek

# KMS-Clemens Talajművelő gépek





# Altalajlazító-Mélyműtrágyázó



# Tőközmvelő gépek - hidraulikus

- ▶ SB 2 Radius
  - ▶ SB2 Radius PLUS
- Cserélhető fejekkel
1. Forgóborona
  2. Hajtott dupla tárca
  3. kaszatárca



# Tőközművelő gépek - mechanikus

- GÖRGŐS kapa - dupla vagy tripla tárcsával
- UJJAS KAPA - 540 és 700 mm-es átmérő, különböző keménységekben



# ZÚZÓGÉPEK, MULCSOLÓK



- Erősített vázszerkezet
- Zúzókalapáccsal, 8-9 cm-ig
- „Y” késekkel, 3 cm-ig
- Kaszálótárcsával
- Damilos tőkőtisztítóval

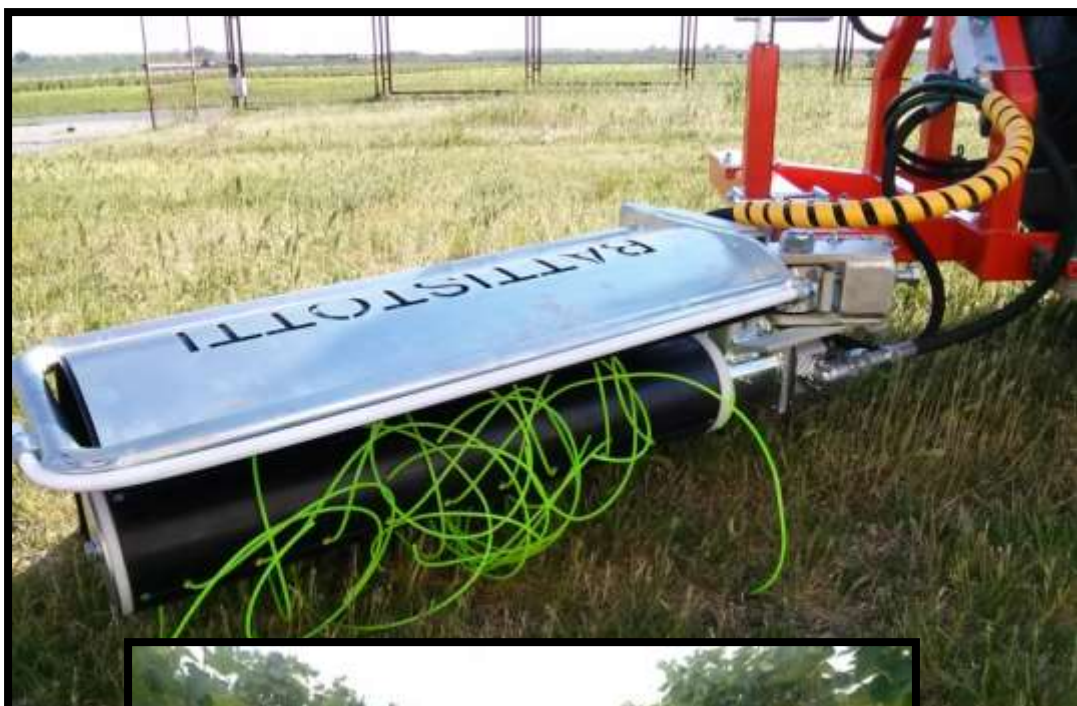


# Múlcs - Szártörő hengerek ECO ROLL



# Törköztisztító gépek Rotorok

- törzstisztítóként is használható
- nem hidraulikus vezérlésű
- magas gyom ellen is kiváló
- 75 méter damil tárolható a rotorban



# GL 2 fix kaszák

Robusztus, strapabíró meghajtás



# GL 4 kéttárcsás kaszák



Hidraulikus szélességállítás, Hidraulikus tárcsavezérlés





# BV széttolható kasza




Hidraulikus lineáris munkaszélesség állítás



Rászerezhető 2 oldali  
tőkőtisztító  
rotorokkal is



# 3. Szőlőápoló gépek

- ▶ Fűmagvetők
  - ▶ Törzstisztítók
  - ▶ Hajtásbefűzők
  - ▶ Lombszívók
  - ▶ Csonkázók
  - ▶ Előmetszők
- 

# KMS Fűmagvető

Egyszerű, biztonságos, talajról kapott mechanikus hajtás, különböző magokhoz



# Güttler Green Manager

Kultivátor  
Vetőgép, Güttler hengerrel  
Harroflex borona, simítóval



# Törzstisztító gépek



- 50 cm magasságig
- Talajkopírozó tisztítótárcsával



- 90 cm magasságig
- 4 rotorral

# KMS hajtásbefűző



Egyedi szabadalmú berendezés – ujjas felemelő szalag



# KMS levéltépő



A gépnél külön-külön állítható a ventillátor és a tépőhenger sebessége is.



# Standard Csonkázó



- Ékszíjhatású kialakítás
- „S” alakú kések
- Könnyű szerkezet (Mg-Al)



# KRIM Csonkázó



Az egyedüli karbantartásmentes gép

- Nincs benne csapágy, ékszíj
- 600 mm-es „S” kések
- Könnyű szerkezet (Mg-Al)





# KMS tárcsás előmetsző



- Vágási magasság max. 1 méter
- Könnyű szerkezet - nem húzza rá a gépet a sorra
- Érzéketlen a drótfeszességre
- Automatikus vagy kézi indítású nyitás



# BARTIFARM

Kft.

6345 NEMESNÁDUDVAR  
RÁKÓCZI U. 2506. HRSZ.  
[WWW.BARTIFARM.HU](http://WWW.BARTIFARM.HU)