

Bálványfa, művelési ágak, herbicidek

2013. október hó 14-15. napja
BUGYI



**„Ki minek nem mestere,
hóhéra az annak!”**

Szabó Roland

Növényvédelmi szakmérnök, gyombiológus

Szakmai és termék manager

30/407-9415

szabo.roland@sumiagro.hu

www.sumiagro.hu





2013



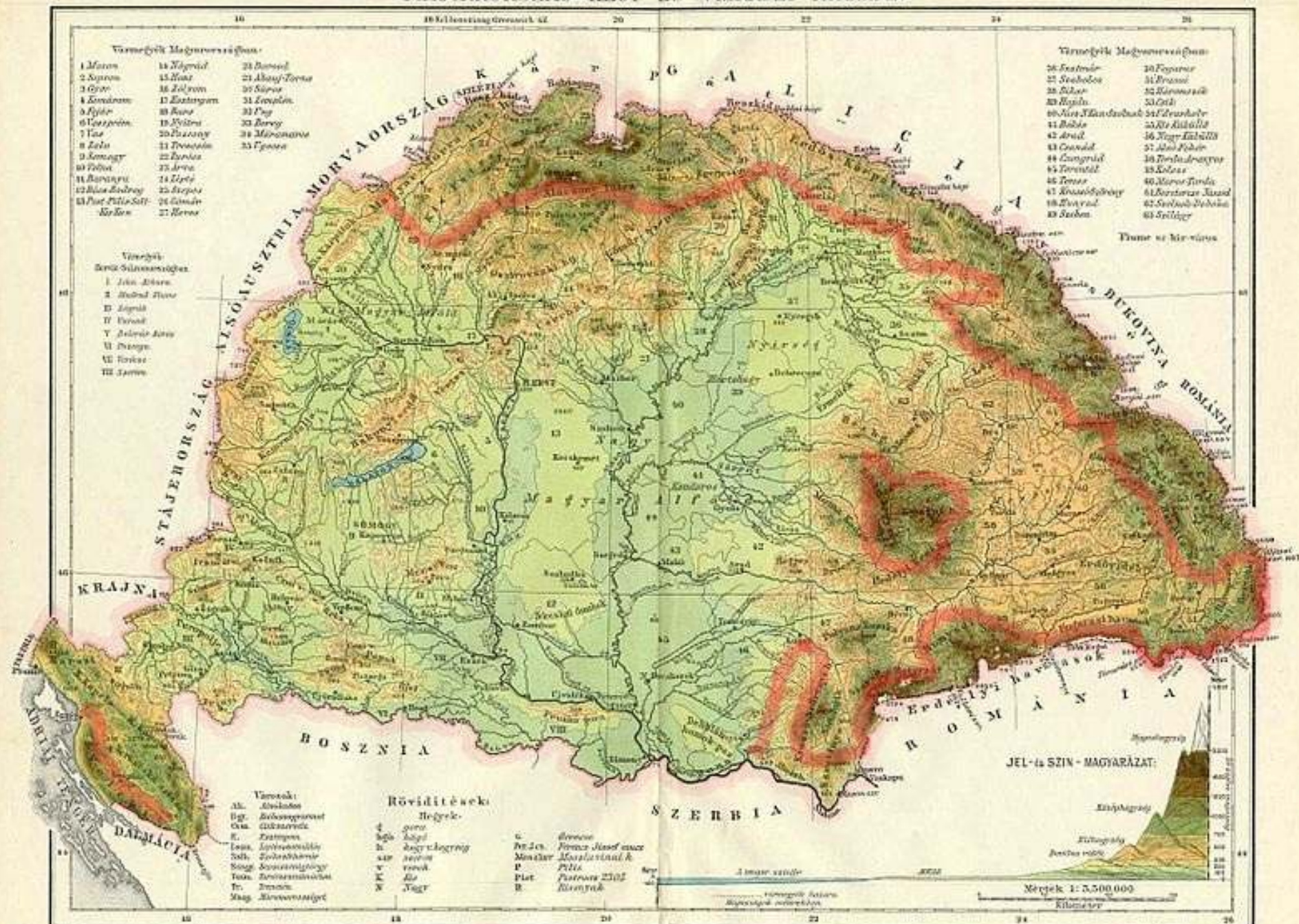
Bálványfa a Kárpát-medencében

- **Északon** : Técső – Visk –Szolyva – Nyustya –Klenóc vonal

(Az akác ettől a vonaltól északabbra is megtalálható, ez a határ a kukorica termesztés északi és tsz. felföldi határával szinte egyező.)

- **Délen** : Fiume – Abbázia – Lugos – Karánsebes – megszakítással az Al-Duna mente

MAGYARORSZÁG HEGY- ÉS VIZRAJZI TÉRKÉPE.



SZÁNTÓ MŰVELÉSI ÁG

A bálványfa jelenléte a szántó művelési ágban

SZÁNTÓ helye

- **Kukorica (Cegléd, Nagykőrös, Abony, Pusztavacs, Pilis, Jászboldogháza, Visk)**
- **Napraforgó (Cegléd, Mezőhegyes, Kocs)**
- **Burgonya (Ceglédbercel)**
- **Dinnye (Ceglédbercel)**

INAKTÍV hatóanyagok

- **Izoxaflutol, Dikamba + bentazon**
- **Izoxaflutol + tienkarbezon etil + acetoklór**
- **Terbutilazin + dimetenamid-p, Oxifluorfen, Fluorkloridon, Flumioxazin**
- **Metribuzin, Rimszulfuron**
- **Klomazon**



Izoxaflutol

ERDŐ MŰVELÉSI ÁG

Az erdészeti kémiai gyomirtás lehetőségei

- **Injektálás (fejlett egyedek)**
- **Metsz felület kezelés (fejlett egyedek)**
- **Alap kezelés (fiatal fák)**
- **Talajon keresztüli hatás (csíra)**
- **Növénnyen keresztüli hatás (magoncok)**

Az erdészeti kémiai gyomirtás lehetőségei

- **Injektálás** (fejlett egyedek)
- **Metsz felület kezelés** (fejlett egyedek) **Alap kezelés** (fiatal fák)
- **Talajon keresztüli hatás** (csíra)
- **Növénnyen keresztüli hatás** (magoncok)



2% Minerve + 1% Flexi





2% Minerve + 1% Flexi



2% Minerve + 1% Flexi



2% Minerve + 1% Flexi

Az erdészeti kémiai gyomirtás lehetőségei

- **Injektálás** (fejlett egyedek)
- **Metsz felület kezelés** (fejlett egyedek)
- **Alap kezelés** (fiatal fák)
- **Talajon keresztüli hatás** (csíra)
- **Növénnyen keresztüli hatás** (magoncok)



Savvy



Savvy



Savvy



Savvy

Az erdészeti kémiai gyomirtás lehetőségei

- **Injektálás (fejlett egyedek)**
- **Metsz felület kezelés (fejlett egyedek)**
- **Alap kezelés (fiatal fák)**
- **Talajon keresztüli hatás (csíra)**
- **Növényen keresztüli hatás (magoncok, suhángok)**





SAVVY + TRUSTEE

SAVVY + TRUSTEE



SAVVY









A close-up photograph of a plant stem, likely a tree or shrub, showing a small cluster of green insects (possibly aphids) on the bark. The background is a blurred field of dry, brown grass and some green foliage.

Savvy

A bálványfa gyomirtási lehetőségei erdőben

Magoncok, suhángok

- **Levélen keresztül**
(lassan ható): Savvy,
Pulsar, Trustee,
- **Levélen keresztül**
(gyorsan ható): 2,4 D,
Minerve
- **A két szercsoport**
általában antagonista,
ezért nem célszerű
keverni!

Fa méretű egyedek

- **Levélen keresztül:**
nincs kivitelezhető
megoldás

A bálványfa gyomirtási lehetőségei erdőben

Magoncok, suhángok

- **Talajon keresztül:**
Savvy

Fa méretű egyedek

- **Talajon keresztül:**
**nincs kivitelezhető
megoldás**

A bálványfa gyomirtási lehetőségei erdőben

Magoncok, suhángok

- **Injektálás:** nincs kivitelezhető megoldás

Fa méretű egyedek

- **Injektálás:** **Minerve, Trustee, 2,4 D**

A bálványfa gyomirtási lehetőségei erdőben

Magoncok, suhángok

- **Vágásfelület kezelés:**
nincs kivitelezhető
megoldás

Fa méretű egyedek

- **Vágásfelület kezelés:**
Minerve, Pulsar,
Trustee, 2,4 D

Aktív - inaktív hatóanyagok a bálványfa csíranövény és magonc ellen, talajon keresztül

INAKTÍV, Elégtelen hatás

- Terbutilazin
- Fluorkloridon
- Oxifluorfen
- Flumioxazin
- Izoxaflutol
- IFU+tienkarbazon - etil
- Acetoklór
- Klomazon
- Mezotrion
- Dimetenamid-p
- Pendimetalin
- Linuron

AKTÍV

- **Metszulfuron-metil**



Aktív - inaktív hatóanyagok a bálványfa csíranövény és magonc ellen, levélen keresztül

INAKTÍV, Elégtelen hatás

- Tribenuron-metil
- Nikoszulfuron
- Rimszulfuron
- Foramszulfuron
- Metribuzin
- Floraszulam+aminopirialid

AKTÍV

- **Metszulfuron-metil (hosszú tartamhatás, nagy szelektivitás, SAVVY)**
- **Flazaszulfuron** (hosszú tartamhatás, nem nagy a szelektivitása)
- **Imazamox** (rövid tartam hatás, nagy szelektivitás)
- **2,4 D** (nincs tartam hatás, nem nagy a szelektivitás)
- **Floraszulám + Klopíralid + Fluroxipir** (nincs tartam hatás, nem nagy a szelektivitása)
- **Glifozát** (nincs tartam hatás, nem szelektív)
- **Triklopír** (nincs tartam hatás, nem szelektív)

Összefoglalás (szekció szerit, tudásom alapján)

Vágás felület/Injektálás

- **MINERVE:**
- **Kései meggy**
- **Zöld juhar**
- **Keskenylevelű ezüstfa**
- **Fehér akác**
- **Bálványfa**
- **2,4 D**
- **Nyugati ostorfa**

Permetezés

- **SAVVY:**
- **Kései meggy**
- **Zöld juhar**
- **Fehér akác**
- **Bálványfa**
- **MINERVE:**
- **Kései meggy**
- **Keskenylevelű ezüstfa**
- **Bálványfa (közepes)**
- **Selyemkóró (elfogadható)**

Összefoglalás (szekció szerit, tudásom alapján)

SAVVY

- A viaszos levelű tölgyek 40 g/ha dózissal kezelhetőek, így ez az első széles spektrumú, tartamhatással is rendelkező posztemergens termék ezen a piacon.
- + Spur 100 ml/ha

TRUSTEE

- **Totális gyomirtó hatás a kezelt területen, tartamhatás nélkül.**
- **Nincs az érintett növények között rezisztens, így mind érzékeny a termékre.**

GYEP/RÉT/LEGELŐ MŰVELÉSI ÁG



Összefoglalás (szekció szerit, tudásom alapján)

Gyep területek

- **MINERVE:**
- **Szelektív a fűfélékre és nincs tartamhatása. A legtöbb cserje, fás szárú és évelő kétszikű érzékeny a készítményre.**

Gyep területek

- **SAVVY:**
- **Szelektív a fűfélékre és van tartamhatása. A legtöbb cserje és fás szárú érzékeny a készítményre.**

Összefoglalás (szekció szerit, tudásom alapján)

Permetezés

- **SAVVY:**
- **Kései meggy**
- **Zöld juhar**
- **Fehér akác**
- **Bálványfa**

Permetezés

- **MINERVE:**
- **Kései meggy**
- **Keskenylevelű ezüstfa**
- **Bálványfa (közepes)**
- **Selyemkóró
(elfogadható)**







Köszönöm szépen a figyelmet!