

# Újabb környezetkímélő gyomirtási lehetőségek akáccsemeték nevelésében

Magyarországon 2003-ban 39 millió darab akáccsemete termelését összesítette az MMI éves leltára, mely kb. 120 ezer db/ha-ral számítva 325 ha. Ez a tekintélyes mennyiség és terület 287 legális regisztrált termelő között oszlik meg. A termelés legsarkalatosabb részművelete a gyomirtás, melynek az utóbbi évtizedek során számos változatát kényszerültek kikísérletezni és több-kevesebb sikerrel üzemi gyakorlattá tenni a kollégák: vajon hol az ERTI?

A kémiai-vegyszeres besegítésnél jelenünkben egészen komoly váltásra kényszerít bennünket a tudományos – technológiai fejlődés, és az EU környezetvédelmi előírásai, tiltásai.

Így került rövid idő alatt gyártásból és forgalomból való kivonásra, vagy éppen letiltásra jó néhány régi, többé-kevésbé jól bevált készítmény (Malorán, Pivot, Patorán, Satecid, Olitref – Treflan stb.).

2002-ben ezért kezdtem új, pillangós növény kultúrához alkalmazható vegyszerekkel házilagos kísérleteket kis parcellán, 100 m<sup>2</sup>-en két-két ismétlésben, majd 2003-ban 0,1 ha-on.

2004-ben pedig a bevált készítményeket már nagy táblákon alkalmaztam preemergensen – tehát vetés után, keles előtt – a táblázat szerint.

Megnevezés	Hatóanyag	Eng. kultúra	Károsító	Dózis	Gyártó cég
Bolero	40 g/l imazamox	Száraz borsó, szója	Magról kelő egy-, és kétszikű gyomok	1 l/ha	BASF Németország
Pulsar 120SL	120 g/l imazamox	Száraz borsó, szója	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	0,3-0,4 l/ha	BASF Németország
Escort	12,5 g/l imazamox+ 250 g/l pendimetalin	Kukorica (imidazolin ellenálló)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	3,2-4,0 l/ha	BASF Németország
Master	12,5 g/l imazamox+ 250 g/l pendimetalin	Borsó (száraz)	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	3,0-3,6 l/ha	BASF Németország
Command 48EC	480 g/l klorazon	Pillangósok, kabakosok, mák	Magról kelő egy- és kétszikű gyomok	0,2-0,6 l/ha	FMC USA
Dual Gold 960EC	960 g/l S-metolal-klór	Számos mg-i és kertészeti növény	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4-1,6 l/ha	Syngenta Svájc

A talaj mély 120–140 cm termőrétégű humuszban gazdag 2,5–2,9 %, közepkötött, mészlepedékes csernozjom, rendszeresen nagyon mélyen (40–45 cm-re) szántva, 38–42 aranykorona értékkel.

Vetés május 6-án 5–7 cm-re, majd azonnali csillagos („gebics”) henger és vegyszeres kezelés 350 l/ha vízzel.

szerb-tövis és a selyem mályva a sok eső és a talajfelszín megbontása miatt.

A 3. számú kombináció az akác mellett nagyon jó eredményt adott a szomszédos 2,8 ha-os kocsányos tölgy, vörös tölgy és közönséges dió vetésekben, sőt egy 0,40 ha-os fehérynár iskolázásánál is, mely töre metszés után.

Minden kombináció hosszabb hatás-tartamúnak és szélesebb hatásspektrumúnak bizonyult, mint az általam eddig használt Malorán, ahol kelés után az első levélkéken csapadék-felverődésnél perzseléses barnulási tünetek is jelentkeztek akácnál, tölgyeknél egyaránt.

Egyik új készítmény mellől sem merem még elhagyni a régi jó egyszikű irtó komponenst, a Dualt, a talajok magas kakaslábfű gyommagkészlete miatt.

Habár a mezőgazdasági kultúrákban ezeket a vegyszereket posztemergensen – kelés utáni kezelésekre alkalmazzák, a leírtak szerint jól beváltak így is. Nagyon fontos a vetésmélység és a humusztartalom.

A Dual és a Command 48EC a Biokultúra Egyesület besorolása alapján az un. Integrált növényvédelemben használható növényvédő szerek. Értésüléseim szerint a teljesen azonos hatóanyagú és összetételű, de kétféle fantázianévvel ellátott készítményeket a gyártó cég a jövőben egységesíteni fogja.

**Domokos Gergely**  
Ebes, csemetekert

Eredmények:

1. Command 48EC 0,4 l/ha + Dual Gold 960EC 1,5 l/ha 1,5 hektáron.

2. Pulsar 40SL 1 l/ha + Dual Gold 960EC 1,5 l/ha 3,8 hektáron.

3. Escort 4 l/ha + Dual Gold a 60 1,5 l/ha 0,5 hektáron.

Mindhárom kezelésnél az akác tisztán kelt és tünet nélkül tűrte a vegyszereket. Élő-gyomfoltok miatt június, majd július végén mindhárom terület igényelt nagyon olcsó nagyoló – gazoló kapálást és a nagy esők után egy gépi sorköz-kultivátorozást.

A 2. számú területben augusztus végére ki tudott kelni a csattanó maszlag,



Fotó: Pápai