



ROUNDUP MEGA az ültetvények gyomirtó szere

Magyarország jelentős területű és nemzetgazdasági szempontból kiemelten fontos gyümölcs és szőlő ültetvényekkel rendelkezik. A lakosság vitaminban gazdag, jó minőségű és árban elfogadható szintű gyümölcssel való ellátása alapvető követelmény, a magyar emberek egészségi állapotának javítása érdekében is. A gyümölcs mellett a csemegeeszőlő, és bor fogyasztás minél inkább a hazai termelésre történő alapozása kívánatos célkitűzés. Mindezek a törekvések csak akkor teljesíthetők, ha a végtermék mind mennyiségi, mind minőségi értelemben megfelel a követelményeknek. Örvedetes, hogy a technológiai fejlesztéseknek köszönhetően a termelés színvonala lépést tart a növekvő követelményekkel. A termesztés technológia fontos része a gyomok szabályozása, irtása. A gyomok nem minden esetben haszontalanok, mivel homokos talajon, dombos vidékeken a sorközökben meghagyva talajvédő hatást fejtenek ki, a deflációval, erózióval szemben.

Az ültetvényekben, a jellegük miatt elsősorban évelő gyomnövények jelentenek problémát, de a magról kelő fajok okszerű visszaszorítása szintén elhanyagolhatatlan feladat. A gyomnövények okozta problémák jól ismertek a szakemberek számára:

- Elvonják a vizet, tápanyagot a termesztett növény elől, ezzel minőségi és mennyiségi kárt okoznak,
- Betegségek, kártevők köztesgazdái lehetnek (pl. takácsatkák),
- Párás mikroklímát teremtenek, amely kedvez egyes betegségeknek (pl. varasodás, szőlő peronoszpóra),
- Allelopatikus hatásuk miatt gátolják a gyökérfejlődést (pl. csillagpázsit, tarackbúza).
- Gyomos állományban felszaporodhatnak a törzset károsító rágcsálók.
- Akadályozhatják a betakarítást.

A gyomösszetételt számos tényező befolyásolja mint például a talajtípus, a művelésmód (különösen a szőlő esetében), az ültetvény kora, a klimatikus körülmények. Az ültetvényekben gyakran előforduló gyomnövények:

Ősszel, tél elején kelő kétszikűek: pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), betyárkóró (*Conyza canadensis*), ragadós galaj (*Galium aparine*), árvacsalán fajok (*Lamium* spp.) aggófű (*Senecio vulgare*), tyúkhúr (*Stellaria media*).

Ősszel, tél elején kelő egyszikűek: rozsnok fajok (*Bromus* spp.), egérárpa (*Hordeum murinum*).

Tavasszal kelő kétszikűek: disznóparéj fajok (*Amaranthus* spp.), libatop fajok (*Chenopodium* spp.), gombvirág (*Galinsoga parviflora*), homokon királydinnye (*Tribulus terrestris*), homoki ballangó (*Salsola kali*).

Tavasszal kelő kétszikűek: kakaslábfű (*Echinochloa crus-galli*), muhar fajok (*Setaria* spp.), homokon átoktüske (*Cenchrus pauciflorus*), tövisperje (*Tragus racemosus*).

Évelő kétszikűek: selyemkóró (*Asclepias syriaca*), sövényszulák (*Calystegia sepium*), mezei zsásza (*Cardaria draba*), mezei acat (*Cirsium arvense*), apró szulák (*Convolvulus arvensis*), hamvas szeder (*Rubus caesius*), gyermekláncfű (*Taraxacum officinale*).

Évelő egyszikűek: siska nádtippán (*Calamagrostis epigeios*), csillagpázsit (*Cynodon dactylon*), tarackbúza (*Elymus repens*).

A gyomirtási technológia helyes megválasztásának előfeltétele a gyomirtandó területen előforduló fajok felmérése. A vegyszeres kezelést rendszerint csak a sorokban kell alkalmazni, míg a sorközökben takarónövények vetése történhet vagy amennyiben megfelelő összetételű, megmaradhat a természetes vegetáció (1-2. ábra). A sorközi növényzet a vegetációs időben kaszálással vagy talajműveléssel szabályozható.



1. ábra. Sorkezelés ROUNDUP MEGA alkalmazásával meggy ültetvényben.
Felsőörs, 2009. május 20.



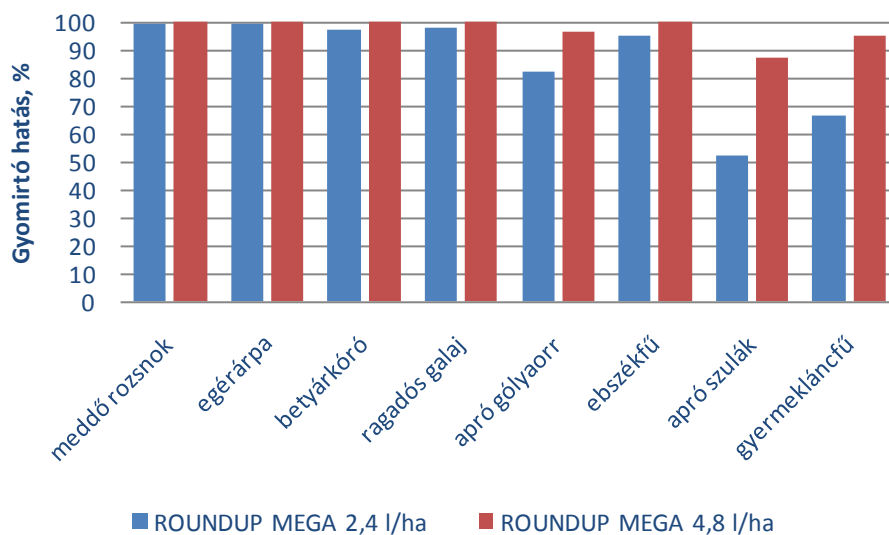
2. ábra. Sorkezelés ROUNDUP MEGA alkalmazásával szőlőben.
Felsőörs, 2009. május 20.

A gyomirtási eljárásokba jól beilleszthető a ROUNDUP® MEGA, mivel a tavaszi gyakran kedvezőtlen, változékony időjárási körülmények között is megfelelő hatást nyújt, különleges összetételénél fogva, amelyben a felszívódást, transzlokálódást a TRANSORB Technológia néven szakmai köztudatba került rendszer biztosítja (3-4. ábra).

Érvek a ROUNDUP MEGA alkalmazása mellett

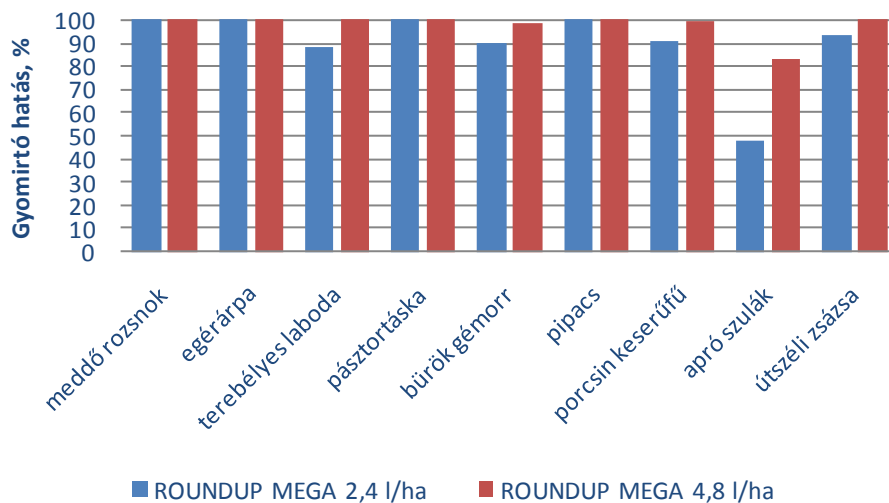
Tulajdonság	Előny	Haszon
Gyors felszívódás	1 óra esőállóság	Nagyobb hatásbiztonság
Gyors transzlokálódás	Kellő mennyiségben jut el a mélyen gyökerező gyomok szaporító képleteibe	Hatékony évelő mentesítést tesz lehetővé
Harmatos körülmények között is hatékony	Rugalmasság az időzítésben	Jobban kihasználhatók az erőforrások
Száraz körülmények között is jól hat	Rugalmasság az időzítésben	Nagyobb hatásbiztonság
Hűvös időben is jól hat	A kezelés a gyomok fejlettségéhez igazítható	Enyhíti a munkacsúcsokat a tavaszi túlfeszített időszakban

3. ábra. ROUNDUP MEGA meggy ültetvényben
Felsőörs, 2009. május 29. 35 nappal a kezelés után



4. ábra. ROUNDUP MEGA szőlőben

Felsőörs, 2009. július 7. 61 nappal a kezelés után



Előfordulhat, hogy egyes melegkedvelő fajok (pl. apró szulák) a tavaszi kezelés idejére nem érik el a hatás szempontjából legkívánatosabb fejlettséget, de ebben az esetben is a magasabb dózis alkalmazásával a kártételi küszöb alá szorítható a gyom fejlődése.

A fitotoxikus kár elkerülése érdekében, ha lehet a ROUNDUP MEGA kezelést fakadás előtt ajánlatos elvégezni. Kései gyomosodás elleni védekezéskor, különösen szőlőben az alsó hajtásokat a permetezés előtt tanácsos eltávolítani (5. ábra).



5. ábra. Gyomirtó szer tünetek a szőlőtőke tövéből megjelent hajtáson.
A kordonkaron kialakult hajtások teljesen egészségesen fejlődtek.

A ROUNDUP MEGA alkalmazása

Három évnél idősebb ültetvényekben alkalmazható. A kezelés folyamán törekedni kell arra, hogy minél kevesebb permetlé jusson a törzsre és az ágakra. Lapos sugarú szórófejekkel, durvább cseppképzéssel történő kijuttatás ajánlott. A növények biztonsága tovább fokozható terelőlemezek felszerelésével. A jó mezőgazdasági gyakorlatnak megfelelően kerülni kell a szeles időben történő kijuttatást is. A ROUNDUP MEGA fent részletezett tulajdonságai segítenek a géppark lehető legjobb kihasználásában kedvezőtlen körülmények között is.

Czepó Mihály

ROUNDUP® MEGA a Monsanto bejegyzett márkaneve.

