



Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije

**KMETIJSKO GOZDARSKI ZAVOD  
NOVO MESTO**

Šmihelska c. 14, 8000 Novo mesto

tel: 07/373 05 70, fax: 07/373 05 90

e-mail: [npeiko@gov.si](mailto:npeiko@gov.si)

spletna stran: [www.kmetijskizavod-nm.si](http://www.kmetijskizavod-nm.si)

## Biotično varstvo

Kmetovalci se danes lahko odločite med različnimi načini in kombinacijami varstva rastlin pred škodljivci, boleznimi in pleveli. Poleg izbire kemičnih sredstev lahko izberemo mehansko zatiranje (privabljanje škodljivcev v pasti, pobiranje), upoštevamo kolobar, izbiramo odporne kultivarje, uporabljamo feromone (metoda zbeganja in zmanjšanje populacije z ulovom na feromonske vabe), z medsetvijo koristnih rastlin (setev korenčka v čebulo), s setvijo privabilnih posevkov (kitajskega kapusa ali rukvice med zelje) in saditvijo antagonističnih rastlin (žametnice proti koreninskim ogorčicam) in biotično varstvo.

Pri slednjem gre za način izkoriščanja različnih organizmov; žuželk, nematod, gliv, bakterij in virusov v namene zmanjševanja škode na posevkih zaradi česar jim splošno rečemo tudi koristni organizmi. Danes nekaj takih organizmov že lahko kupimo kot komercialne pripravke np. Madex – granulozni virus proti jabolčnemu zavijaču, Delfin WG - bakterija *Bacillus Thuringiensis* var. Kurstaki proti kapusovemu belinu, grozdnim sukačem in listnim sovkam, Naturalis – gliva, *Beauveria bassiana*, soj ATCC 74040 proti breskovi in češnjevi muhi, listnim ušem, tobakovemu in cvetličnemu resarju, strunam...., Nemaflor – nematoda *Stainernema feltiae* za zatiranje cvetličnega resarja, AQ 10 - izolat M-10 glive *Ampelomyces quisqualis* proti jagodni pepelovki, oidiju vinske trte in pepelovkam iz rodu *Erysiphe*. Pri tovrstnih pripravkih je zelo pomembno natančno upoštevati načine in pogoje hranjenja ter uporabe, saj so organizmi temperaturno in svetlobno občutljivi. Nepravilno rokovanje lahko popolnoma uniči njihovo učinkovitost in zelene rezultate.

Pri biotičnem varstvu gre za negativne interakcije koristnih organizmov do škodljivih s plenjenjem, zajedavstvom in tekmovanjem. Koristni organizmi s svojim delovanjem zmanjšujejo številčnost škodljivcev in tako vplivajo na zmanjšanje nastajanja škode na pridelkih in so hkrati varni za okolje in človeka. Poznamo domorodne organizme, ki so naravno zastopani v Sloveniji in jih uporabniki lahko vnesejo v obliki dostopnih komercialnih organizmov ob upoštevanju dobre kmetijske prakse, ustrezne tehnične opreme in ustrezne usposobljenosti v skladu s predpisi, ki urejajo fitofarmacevtska sredstva in tujerodne koristne organizme, ki pri nas niso prisotni in je njihov vnos dovoljen le pod pogoji pridobitve dovoljenja na FURS, ki jih določa Pravilnik o biotičnem varstvu rastlin UR.I.RS št. 45/06.

V integrirani in ekološki pridelavi izvajajo t.i. varovalno biotično varstvo, ko z okolju prijazno agrotehniko in fitofarmacevtskimi sredstvi in omejevanjem njihove uporabe, spodbujamo razvoj

koristnih organizmov kot so na primer 7 pika pikapolonica za zmanjšanje populacije listnih uši ali krvavkega najeznika za zmanjšanje populacije krvavih uši.

Natalija Pelko – KGZ Novo mesto