

Metody regulace invazních druhů rostlin

Příloha č.4

Metody regulace invazních druhů rostlin (AOPK ČR 2003)

metody regulace	charakteristika	využití
mechanické	<i>kosení, vytrhávání, orba, separace, vykopávání, vyrývání, válení, krechtování, překrývání vrstvou zeminy, použití folie, kompostování</i>	<ul style="list-style-type: none"> • regulace invazních druhů rostlin vyskytujících se v malých porostech, v chráněných územích • často používané v kombinaci s chemickými metodami regulace
biologické	<i>spásání ovceři a skotem, zastínění stromovými dřevinami, choroby, herbivoři,</i>	<ul style="list-style-type: none"> • v praxi používány zřídka, jejich účinnost nebyla dostatečně prostudována a prokázána
fyzikální	<i>ohěň, plamenomet, zmrazení, infračervené záření</i>	<ul style="list-style-type: none"> • užívány zřídka (efektivita nižší než u chemických a mechanických metod regulace)
chemické	totální a selektivní herbicidy, dusíkaté a pálené vápno	<ul style="list-style-type: none"> • nejužívanější a neúčinnější metody v ČR i v zahraničí (nejčastější glyfosát – Roundup)

Seznam registrovaných přípravků na ochranu rostlin (vydává MZe ČR, SRS)

druh	registrované a doporučené přípravky
bolševník velkolepý	<i>Roundup (glyphosate 360 g/l), Roundup SG (glyphosate 420 g/l), Roundup BIAKTIV (glyphosate - IPA 480 g/l), Taifun 360 (glyphosate 360 g/l), Touchdown (sulphosate 480 g/l), Garlon 4 (triclopyr 480 g/l), Arsenal (imazapyr 250 g/l),</i>
netýkavka žlaznatá	<i>Roundup BIAKTIV (glyphosate - IPA 480 g/l), Reglone (diquat 200 g/l),</i>
křídlatky	<i>Bladex 50 (cyanazin 500 g/l), Casoron (dichlobenil 6,75%), Duplosan (dichlorprop-P 600 g/l), Duplosan (mecoprop-P 600 g/l), Granstar 75 WG (tribenuron 75%), Harmony 75 DF (thifensulfuron 75%), Roundup (glyphosate 360 g/l), Roundup SG (glyphosate 420 g/l), Roundup BIAKTIV (glyphosate - IPA 480 g/l), Starane 250 (fluroxypyr 250 g/l)</i>

Pro aplikaci na vodní hladinu jsou registrované přípravky **Roundup biaktiv** a **Reglone**. U přípravku Reglone nelze vzhledem k jeho způsobu účinku předpokládat dostatečnou účinnost na hluboce zakořeněné rostliny s vytvořenými zásobními látkami.

Za nejučinnější lze považovat kombinaci mechanických a chemických metod regulace aplikovaných ve vhodném fenologickém období invazních rostlin a za vhodných podmínek (klíma, stanoviště). Je nutné respektovat převažující způsob šíření invazní rostliny (např. u křídlatek – vegetativní šíření pomocí oddenků, u netýkavky – převaha generativního šíření semeny, popř. vegetativní šíření – tvorba adventivních kořenů na uzlinách v nadzemní části stonku, bolševník – generativní šíření semeny apod.).

Základním principem regulace invazních rostlin je zabránění jejich šíření, tj. u vegetativně se šířících druhů mechanicky poškozovat nadzemní část rostlin v době kvetení,

kdy je v podzemních orgánech malá zásoba živin. Mechanické metody je nutné kombinovat s chemickými, při nichž lze zasáhnout i podzemní orgány (např. Roundup biaktiv). U generativně se šířících rostlin je nutné sklizení kosením a vytrháváním v době květu tak, aby nedošlo k dozrání a vysypání semen.

Šíření invazních rostlin lze i předcházet, a to důsledným dodržováním inertnosti materiálu používaného na budování komunikací, navážky apod., popř. okamžitého zajištění asanace materiálu obsahujícího diaspory invazních rostlin (oddenky, části rostlin apod.) nebo lokalit, kde se objeví jednotlivé rostliny.

Velkým nedostatkem v současné době je absence metodiky následné péče o ošetřené porosty (např. dosetí travní směsí, ponechání neřízené sukcese, řízená sukcese atd.), Tato problematika je prozatím ve stadiu výzkumu.