

Recenze

V loňském roce (2007) vydala Masarykova univerzita, spolu s Českým hydrometeorologickým ústavem v Praze a Ústavem geoniky Akademie věd ČR v Ostravě pozoruhodnou publikaci autorů Rudolfa Brázdila, Karla Kirchnera a kolektivu: **Vybrané přírodní extrémny a jejich dopady na Moravě a ve Slezsku** (ISBN 978-80-210-4173-8).

Hned v úvodu je třeba říct, že se jedná o knihu jako celek velmi zdařilou, přehledně členěnou a dobře graficky zpracovanou. Text ilustrují názorné fotografie, grafy a diagramy.

Obsah knihy je rozdělen do sedmi kapitol, z nichž se čtyři (nebo jejich části) bezprostředně dotýkají zemědělství. Zejména jejich prostudování bych doporučil nejen praktickým agronomům, ale také zemědělským výzkumníkům a pedagogům. Přínosná bude jistě i pro úřednickou sféru zabývající se zemědělským pojišťovnictvím.

V podkapitole „Současné prostorové rozložení zemědělské výroby“ autoři čtenáře seznamují se vztahem přírodních podmínek a vhodnosti zemědělské výroby podle přírodních oblastí.

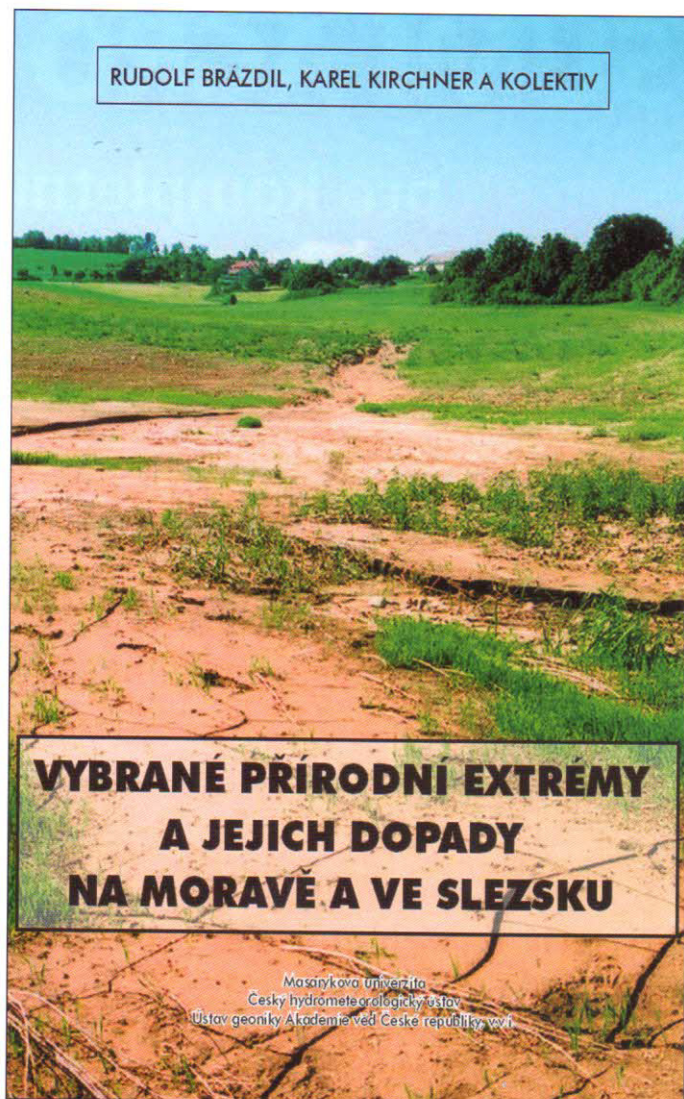
Podrobné studium si zaslouží čtvrtá kapitola. Mimo jiné vysvětluje hodnocení srážek a jejich extrémů. Dozvíme se, co je sucho, jaká je jeho časová a prostorová variabilita a nahlédneme do historie výskytu suchých období. Podobným způsobem je rozvedena problematika povodní, silných větrů a krupobití.

Pátá kapitola je věnována dopadům přírodních extrémů na člověka a společnost. Podrobně je rozveden vliv sucha a povodní na snížení výnosů zemědělských plodin.

Do knihy je velmi zdařile zařazena kapitola o přírodních extrémech v očekávaných klimatických změnách.

Je zřejmé, že údaje shromážděné v této knize jsou výsledkem dlouholeté pečlivé práce autorského týmu. Jde o moderně pojatou monografii, jakých není nikdy dost.

(Zpracoval: Doc. Ing. Eduard Pokorný, Ph.D.)



Vyšší intenzita pěstování se opět vyplácí

Ing. Zdeněk Peza, Arysta LifeScience Czech s.r.o.

Přesně před 4 lety jsme měli možnost publikovat v Obilnářských listech příspěvek, hájící vysoce intenzivní pěstování obilnin v našich úrodných oblastech. Pod tehdejší tlakem EU na snižování jejich produkce mohl na pěstitele působit možná rozporuplně. Určitě tak ale nebude působit v současné době, kdy konečně vzaly za své nesmyslné názory bruselských úředníků o věčné nadprodukci potravin v Evropě. Na rozdíl od zmíněné doby před čtyřmi lety dnes asi nikdo z pěstitelů nepochybuje o tom, že se vyšší intenzita v pěstování obilí opravdu vyplatí.

Vyšší intenzita přináší také vyšší nároky na technologickou kázeň. Každé špatně provedené opatření zde daleko citelněji ovlivňuje rentabilitu výroby a zisk. Jedním ze základních předpokladů úspěšnosti intenzifikačních vstupů jsou porosty zbavené co nejširšího spektra plevelů. K tomu se nemusí volit drahé ani složité kombinace přípravků. V loňském roce byl na náš trh uveden herbicid **Optica Trio**.

Jak už říká název, obsahuje tento herbicid tři účinné složky. Jsou ze skupiny růstových látek (dichlorprop-P, MCPA, mecoprop-P) a jejich působení se navzájem vhodně doplňuje. Díky tomu Optica Trio účinkuje proti velmi širokému spektru dvouděložných plevelů včetně svízele, kakostů, viol, vlčího máku nebo ptačince žabini-

ce. Na citlivé plevele působí i v jejich pozdějších vývojových fázích. Optica Trio se vyznačuje vysokou účinností proti vytrvalým plevelům, jako je pcháček, oset, pampeliška, přeslička, šťovík nebo svlaček, pokud je aplikována v době, kdy tyto plevele již mají dostatečnou listovou plochu k přijetí přípravku. Spolehlivě likviduje také výdrol řepky, máku, plevelnou řepu nebo svazenu, jestliže tato zůstala v porostech jako nevymrzlá meziplodina (jaro 2007). Při samostatné aplikaci, která je pro jarní ošetření obilnin většinou plně dostačující, se ošetření provádí na vzešlé plevele dávkou 2 l/ha od fáze 1. listu do fáze 2. kolénka (BBCH 11 - 32).

V případě kombinace s herbicidy na bázi sulfonylmočoviny (spíše v ozimých obilninách) se Optica Trio použije v dávce 1,5 l/ha. Stejná dávka se aplikuje také v kombinacích s přípravky proti chundelce (IPU). Přípravek lze kombinovat i s insekticidy, fungicidy, rostlinnými regulátory (CCC) a hnojivy (DAM). Díky působení přes listovou plochu plevelů nejsou na pozemcích ošetřených přípravkem Optica Trio žádná omezení pro pěstování následných plodin. Doporučená dávka vody pro aplikace je 300 l/ha. Plnou dávkou přípravku lze ošetřit 1 ha za méně než 450 Kč.

Vedle správné agrotechniky, hnojení a ochrany dnes mohou přispět k dobrému stavu porostů s patřičným výnosovým potenciá-