

## Jarní ječmen – ochrana proti dvouděložným plevelům

Ing. Vladimír Čech, DuPont CZ s.r.o.

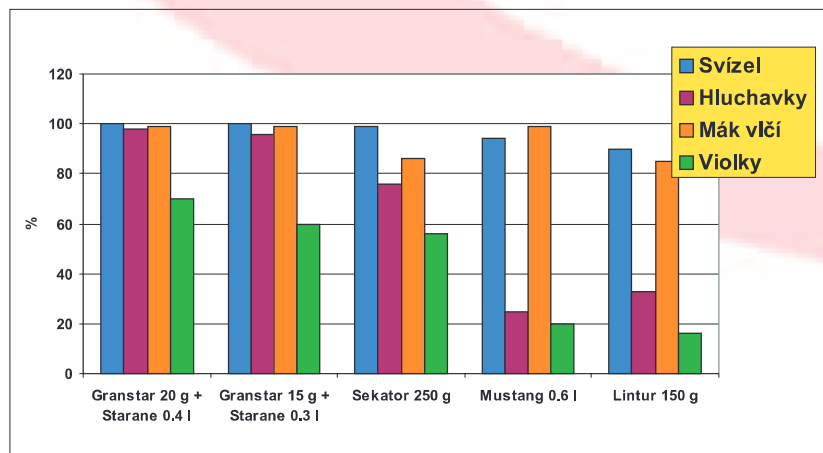
Jarní ječmen je velmi citlivou plodinou, která je velmi náročná na podmínky prostředí. Každý úspěšný pěstitel se snaží vytvořit jarnímu ječmeni co nejlepší podmínky pro jeho růst a vývoj, v očekávání maximálního výnosu s vysokou kvalitou zrna. Jednou ze základních podmínek úspěšného pěstování jarního ječmene je včasné odstranění konkurence všech plevelů, které významně omezují počáteční růst a vývoj ječmene v době odnožování. To je nejdůležitějším obdobím ve vývoji ječmene, protože počet plodných odnoží je základním výnosotvorným prvkem. Mezi agresivní plevely, které mají velmi rychlý počáteční růst a vývoj a dokáží velmi silně konkurovat malým rostlinám ječmene o vodu, živiny, světlo a prostor, patří heřmánky, hluchavky, vydrol řepky, violky, rozrazil, vlčí mák, konopice a řada dalších plevelů.

Při výběru herbicidu je nutné si všechny tyto podmínky uvědomit, a vybrat herbicid šetrný (selektivní), vysoce účinný a rychle působící na široké spektrum plevelů.

Takovým herbicidem je přípravek **Granstar 75 WG**, který je velmi šetrný k obilninám, a který můžete bez obavy z poškození vyvíjejícího se klasu aplikovat od 2. listu až do 2. kolénka ječmene. Mezi další přednosti patří velmi rychlá a dobrá účinnost na široké spektrum dvouděložných plevelů včetně heřmánků, vydrolu řepky, violky, rozrazilů, zemědělního lékařského, úhorníku mnohodílného, konopice, pcháče osetu a svízele přítuly. **Granstar** aplikujeme v základní dávce **20 g/ha** se směďedlem Trend 90 v koncentraci 0,1% na dvouděložné plevely ve fázi děložních listů až 4 listů, svízel přítuly ve fázi 3 přeslenů s vynikajícím účinkem. Tato dávka velmi dobře účinkuje i na pcháče, který je vzešlý v době aplikace. V případě, kdy se na pozemku vyskytuje svízel přítuly ve fázi 5 přeslenů a větší, je nutné Granstar v dávce 20 g/ha kombinovat s přípravkem s účinností na svízel, např. Starane 250 EC v dávce 0,3 l/ha nebo Tomigan 250 EC v dávce 0,3 l/ha. Při silném zaplevelení pozemku pcháčem nebo dvouděložnými pleveli mimo svízel přítuly, mající v době aplikace 6 až 8 listů, je nutné zvýšit dávku Granstaru 75 WG na 25 g/ha směďedlem Trend 90 v koncentraci 0,1%.

Granstar 75 WG můžete bez obav kombinovat s ostatními přípravky na ochranu rostlin, listovými hnojivy a kapalným hnojivem DAM 390.

Graf č.1: Účinnost Granstaru v kombinaci se Staranem na dvouděložné plevely v jarním ječmeni, ZVÚ Kroměříž, K.Klem, 2002



Novou možností, jak velice efektivně řešit dvouděložné plevely včetně odolných v jarním ječmeni je aplikace herbicidního boxu Arkem + CZ 600. **Arkem + CZ 600** je kombinace nové sufonylmočoviny a fenoxyseliny. Obě účinné látky se velmi vhodně doplňují a podporují v účinnosti na velmi široké spektrum dvouděložných plevelů včetně violky, rozrazilů, hluchavek, konopice, vlčího máku, chrpy modráku, zemědělního lékařského, úhorníku mnohodílného, pcháče osetu a svízele přítuly. Arkem + CZ 600 aplikujeme v jarním ječmeni od 3. listu do konce odnožování v základní dávce Arkem 25g/ha + CZ 600 1–1,25 l/ha. Při této dávce je velmi dobrá účinnost na svízel přítuly do 3 přeslenů. V případě, že na pozemku je svízel přítuly ve vývojové fázi do 5–6 přeslenů, je nutné zvýšit dávku CZ 600 na 1,5 l/ha. Ostatní dvouděložné plevely by měly být v době aplikace ve vývojové fázi děložních listů až 4. pravého listu. **Arkem + CZ 600** je možné aplikovat s ostatními přípravky na ochranu rostlin, listovými hnojivy a kapalným hnojivem DAM 390. V případě společné aplikace s kapalným hnojivem DAM 390 je nutné Arkem (baleno ve vodorozpustných sáčcích) rozpustit v nádobě s vodou a pak vliť do postřikovače.

Graf č. 2 : Regenerace pcháče osetu po aplikaci Granstaru ve fázi T1 listové růžice a T2 v dlouhivém růstu

