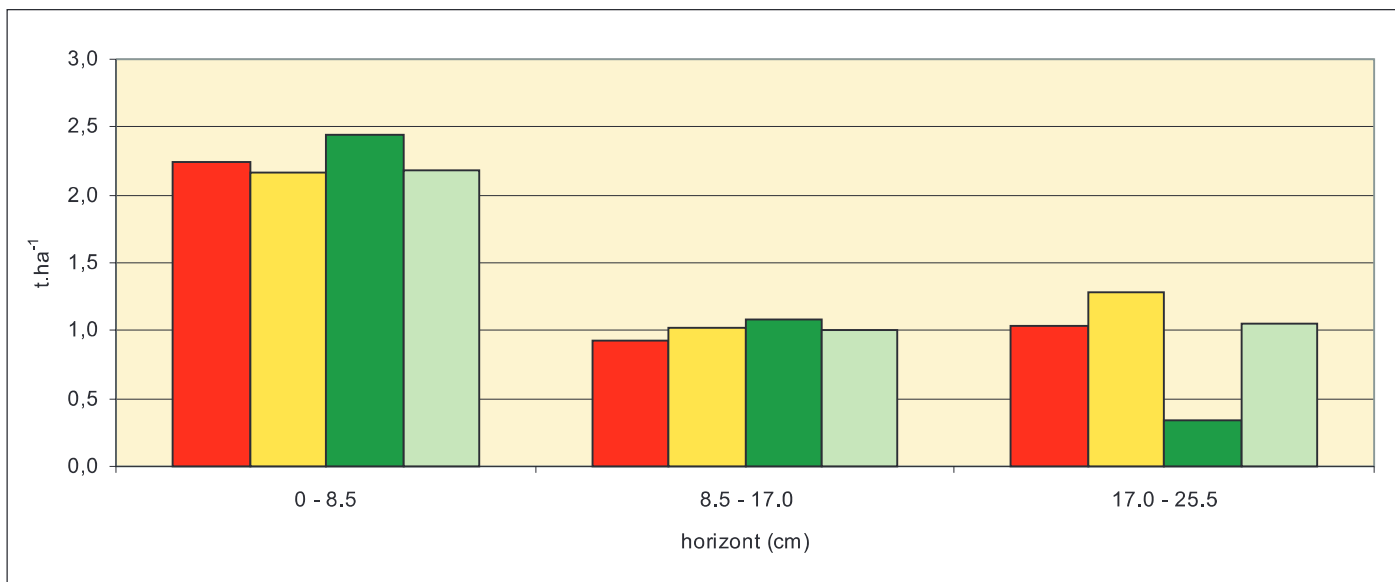


Graf 2: Hmotnost kořenů ve sledovaných horizontech ornice



Protugan Super – novinka v portfoliu společnosti Agrovita spol. s.r.o.

Ing. Lukáš Svoboda, Agrovita spol. s r.o.

Novinkou v portfoliu společnosti Agrovita spol. s.r.o. se v letošním roce stal širokospektrální herbicidní přípravek dodávaný na trh pod obchodním jménem **Protugan Super**. Tento herbicid je charakteristický především svým unikátním složením SC formulace, která obsahuje tři velmi oblíbené účinné látky – isoproturon 300 g/l, bifenox 150 g/l a MCPP 145 g/l. Mechanismus účinku tohoto výjimečného herbicidu je založen na ovlivnění fotosyntézy citlivých plevelů, kdy isoproturon inhibuje aktivitu chlorofylu v plevelných rostlinách, je absorbován listovou plochou i kořenovým systémem plevelů a zajišťuje spolehlivou účinnost především proti **chundelce metlici** (do začátku odnožování), **lipnici roční** (do 6 listů), **heřmánkům**, rmenům, chrpě polní a brukvovitým plevelům. U této účinné látky je patrná i tříměsíční reziduální účinnost přes půdu, čímž dochází i k zasažení později vzcházejících plevelů především pak chundelky metlice. Bifenox je absorbován nadzemními částmi rostlin a účinkuje kontaktně na řadu citlivých i odolných dvouděložných plevelů (optimální fáze pro aplikaci je 2–6 listů), jako jsou heřmánky, **hluchavky**, brukvovité plevely, mák vlčí, **pomněnka**, **rozrazil**, **výdrol řepky**, **úhorník mnohodílný**, **violky a zemědělní lékařský**. MCPP patří do skupiny fenoxykyselin účinkuje systémově a hubí především **svízel přitulu** (do 4–5 přeslenů), brukvovité plevely, rozrazil, výdrol řepky a výrazně potlačuje i pcháč oset.

Protugan Super je možné tedy použít jako postemergentní herbicid k hubení všech jednoletých jednoděložných trav a dvouděložných plevelů včetně svízele přituly a to především v časně setých ozimech, ve kterých v průběhu měsíce října až listopadu dosahují plevely růstových fází 2–6 listů (BBCH 12–16). Z hlediska registrace je možné použít tento herbicid do všech ozimých obilnin od fáze 3 listů do konce odnožování jak na podzim, tak i v jarním období. Toto široké aplikační okno zajišťuje vysokou flexibilitu v termínu ošetření, pokud tedy nebude možné aplikovat přípravek na podzim, lze provést časně jarní ošetření, aniž by došlo ke snížení efektivity zásahu. Přípravek je registrovaný rovněž v jednotné dávce 3,0 l/ha, která zajišťuje spolehlivou účinnost proti všem jednoletým

plevelům v ozimých obilninách. K zajištění dostatečné pokrývnosti postřikovou kapalinou doporučujeme použít 300 l vody/ha. Tak jako všechny herbicidy s účinnou látkou isoproturon není vhodné Protugan Super aplikovat v době, kdy se očekává prudký pokles teplot pod bod mrazu.

Tabulka č. 1 – Návod na použití:

Plodina		Škodlivý činitel	Dávka/ha
Ozimé obilniny		Účel použití	3,0 l
		Jednoděložné a dvouděložné plevely	
Dávka/ha	OL	Poznámka	
3,0 l	AT	od fáze 3 listů do konce odnožování na podzim nebo na jař	



Text k fotografii:

Protugan Super – razantní účinek na plevely postemergentní aplikace na jaře, lokalita Kluky použita dávka přípravku 3,0 l/ha