

Lintur 70 WG – optimální řešení pro bezplevelné obilniny

Ing. Jiří Vašek
Syngenta Czech s.r.o.

Obliba použití herbicidu Lintur 70 WG jako pomocníka k ekonomickému vyhubení plevelů při jarní aplikaci ve všech typech obilnin roste. Zemědělská praxe zejména uvítala jeho významné snížení ceny v minulých letech, což umožnilo herbicidu Lintur stát se řešením s vynikajícím poměrem užítku a ceny. Pěstitelé oceňují tuto skutečnost jeho použitím na stále vyšších výměrách. Kvalitních možností odplevelení obilnin je celá řada a stále se vyvíjejí. Proto se rozhodla společnost Syngenta Czech s.r.o. na náměty pěstitelů z praxe opět objektivně přezkoušet v přesných pokusech nezávislé organizace jaký způsob, dávka či eventuelně partner k herbicidu Lintur je nejekonomičtější řešením. Zde jsou výsledky:

tato otázka vyvstala ze zemědělské praxe zejména poté, co se na našem trhu objevila v poslední době řada smáčedel, které mají deklarované zvýšení účinnosti průniku herbicidní látky při společném užití. Přesné pokusy dle platných metodik byly provedeny v ZVÚ Kroměříž ing. Karlem Klemem Ph.D. v roce 2004 (ident.č. SRS : SYN-2004-KRO-01DEMOG). Cílem pokusů bylo nalézt nejvýhodnějšího partnera mezi smáčedly nebo ověřit, zda-li existuje případná jiná, ekonomicky opodstatněná kombinace Linturu s dalším herbicidem.

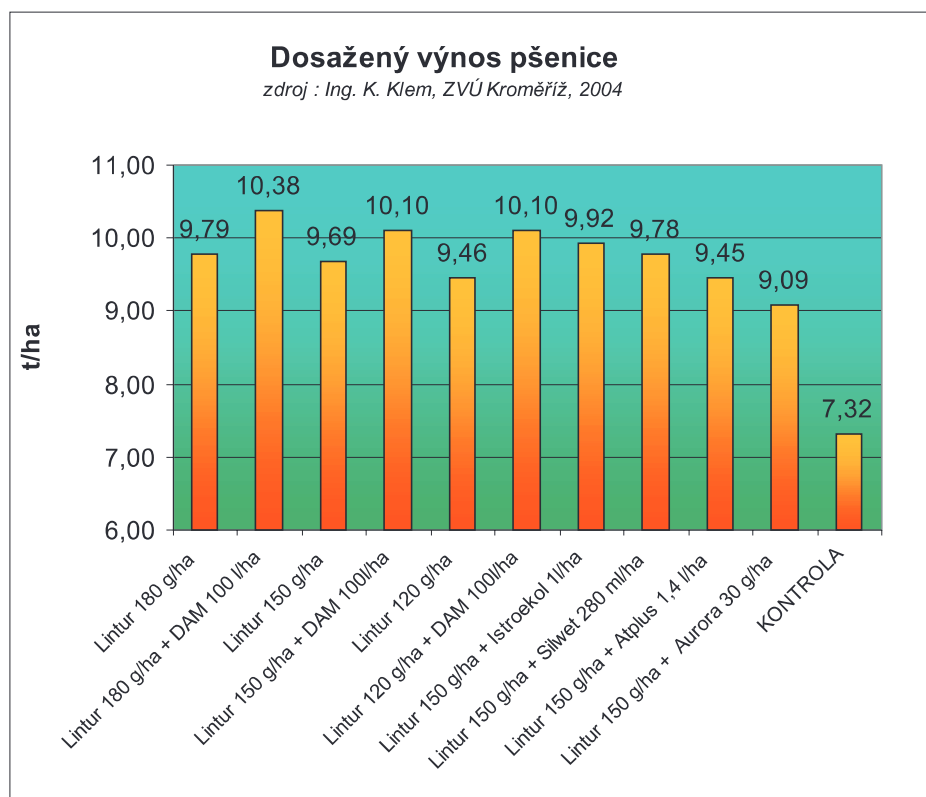
Dosažené výsledky přehledně dokumentují následné grafy:

Závěr pokusů:

Nejvhodnějším partnerem pro Lintur zůstává hnojivo DAM

Z výsledků přesných pokusů byly ověřeny tyto poznatky:

1. V pšenících se na prvních třech místech objevily stupňované dávky Linturu, vždy však s hnojivem DAM.
2. Ostatní zkoušená smáčedla (Istroekol, Silwet, Atplus) sice účinnost přípravku o něco zvýšila, ale nepřekonala efektivitu spolupůsobení hnojiva DAM jako smáčedla a dusíkatého hnojiva zároveň.
3. Nejvýhodnějším řešením pro pšenice zůstává kombinace: **Lintur 150–180 g + 100 l DAM**
Pozn. 1: přesnou dávku Linturu pak volíme v tomto rozmezí na míru pozemku dle konkrétního stadia míry zaplevelenosti a velikosti plevelů.
Pozn. 2: Zajistíme-li dobrou pokrývnost porostu postřikem, je lépe aplikovat DAM bez vody, pokud ne, ředíme do max. dávky + 200 l vody.
4. Výsledky rovněž potvrdily známý fakt vynikající selektivity Linturu k pěstovaným obilninám. Zvyšující se dávky přípravku nezpůsobují žádnou výnosovou depresi, což nebývá pravidlem u některých jiných levných řešení.



Optimální reziduální účinek

Lintur 70 WG je kombinace dvou herbicidně velmi účinných látek se zřetelně odlišným mechanismem působení triasulfuronu a dicamby. Obě herbicidní látky jsou přijímány kořeny, listy i dalšími částmi a jsou systemicky rozváděny do celé rostliny.

Triasulfuron, jako zástupce sulfonylmočoviny, inhibuje syntézu enzymů. Jeho množství je v Linturu citlivě dávkováno. Je ho přesně tolik, aby Linturu propůjčilo užitek optimálního reziduálního účinku. To znamená, že je ho:

- tak mnoho, aby se zabránilo další vlně postaplikačního zaplevelení (s jevem následného zaplevelování má přitom problémy překvapivě mnoho tzv. cenově příznivých řešení)
- ale zároveň tak málo, aby Lintur neomezoval uživatele ve výběru následných plodin. (nízké množství sulfonylmočoviny během tří měsíců je bezpečně odbouratelné)

S větší silou a rychleji proti plevelům v obilninách...

Lintur[®]

**Svezte se ve Formuli 1
za bezkonkurenční cenu...**



Již od
261
Kč/ha

**Lintur – herbicid k postemergentnímu ošetření
jarních i ozimých obilnin.**

- Mimořádně široké spektrum účinku proti dvouděložným plevelům včetně odolných
- Optimální reziduální účinek
- Vynikající tolerance všech druhů obilnin
- Nejlepší poměr účinku a ceny - aktuální cena ošetření:
jarní obilniny 261–326 Kč/ha, ozimé obilniny 326–391 Kč/ha
- Nové registrace v semenných porostech trav

syngenta

Syngenta Czech s.r.o.
Křenova 11, 162 00 Praha 6
Tel: +420 222 090 411
Fax: +420 235 362 902
www.syngenta.cz

Po použití Linturu na jaře může po následné střední orbě či alespoň podmiťce bez problémů následovat i ozimá řepka v témže roce. Bylo provedeno mnoho provozních pokusů na toto téma a nebyl zaznamenán jediný případ fyto toxicity, i když se pracovalo v podmínkách předávkování přípravku až dvojnásobném. Závěr prací: Lintur v předepsaných dávkách je pro následné plodiny zcela bezpečný.

Mimořádně široké herbicidní spektrum

Dicamba propůjčuje Linturu mimořádně široké herbicidní spektrum. Účinkuje ze své podstaty prakticky na všechny důležité dvouděložné plevely (je jich přes 200) včetně plevelů vytrvalých.

Obě účinné látky obsažené v Linturu se navzájem ideálně doplňují.

Proti svízeli je velmi vysoké účinnosti dosahováno, jsou-li rostliny v raném vývojovém stadiu (3–5 přeslenů). Účinná ochrana proti svízeli je skutečně nesporná přednost proti mnoha herbicidům. S ohledem na biologii svízele mohou být některé rostliny v doporučené době aplikace již přerostlé. V tomto případě se doporučuje kombinace se speciálním přípravkem.

Pcháč je jedním z nejrozšířenějších vytrvalých plevelů v obilovinách i dalších plodinách. Je velmi dobře huben přípravkem Lintur, pokud je ve stadiu růžice o průměru 5 cm. Je-li již větší, doporučuje se na kompletní likvidaci přidat preparát na bázi MCPA nebo 2,4-D.

Při kombinaci očekávaného silného zaplevelení merlíky a zároveň slabého zapojení porostu doporučujeme použít u Linturu vyšší registrované dávky.

V případě, že se vyskytnou i trávovité plevely, je vhodná kombinace s chlortoluronem, či izoproturonem, nebo s sulfosulfuronem (10–13 g/ha Monitoru).

Vysoká selektivita

Lintur 70 WG lze používat do všech typů ozimých i jarních obilnin – pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale. Jestliže je aplikován v doporučeném vývojovém stadiu obilniny do konce odnožování – je zcela bezpečný pro plodinu. Neexistují žádná odrůdová omezení pro použití přípravku Lintur, ani při nechtěném předávkování.

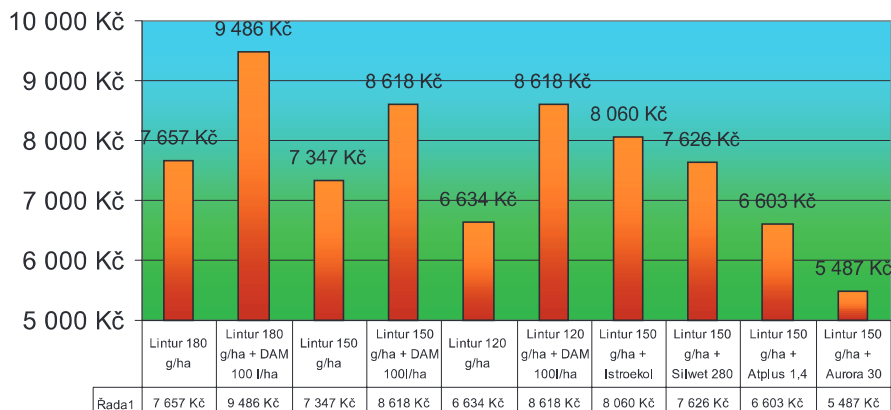
Termín aplikace

V ozimých obilninách se doporučuje aplikovat Lintur brzy zjara, jak to dovolí klimatické podmínky a obiloviny začnou růst. Obvykle to bývá v teplejších dnech měsíce dubna. Velmi důležité je nepřekro-

čit vývojové období ozimé obiloviny, které je od stadia 4 listů do konce odnožování. V případě jarních obilnin klíčí plevely obvykle současně a je tedy třeba ošetřovat trochu dříve – od 3. listu do konce odnožování. Kolísání teplot pod 10 °C nevadí, neboť při nich jistí účinek dicamba druhá účinná látka t.j. triasulfuron, nemělo by však v noci mrznout.

Navýšení finančního přínosu z ha oproti kontrole

kalkulovaná cena pšenice 3 100 Kč/t



Dávkování

V ozimých obilninách se preparát Lintur 70 WG používá v dávce 150–180 g/ha. Dávka 180 g/ha se aplikuje v případech, kdy jsou již plevely vyspělejší a při silnějším výskytu svízele.

V jarních obilninách je u nás registrován v dávce 120–150 g/ha. Vyšší hranici dávky volíme v případech brzké aplikace, při velmi silném tlaku plevelů, nebo při řídkém zapojení kulturního porostu.

Lintur 70 WG je dodáván v 1 kg balení v papírových boxech. Ke každému balení je přiložena papírová kalibrovaná odměrka. Manipulace je tedy velmi jednoduchá, rovněž skladování i doprava. Obaly od tohoto moderního balení se snadno zlikvidují.

S výhodou lze sloučit aplikaci herbicidu Lintur 70 WG s přihnojením porostu dusíkatým hnojivem DAM 390 do jedné operace. Ušetří se náklady na pojezd a zároveň se zvýší razance herbicidního účinku.

Vynikající poměr užítka a ceny

Pěstitelé obilnin tak mají opět k dispozici razantního pomocníka, který si dokáže poradit se všemi hlavními plevely při jarním ošetření svých porostů za velmi příznivou cenu: Jarní obilniny lze v letošním roce Linturem odplevelit již za 261–326 Kč na hektar. Ozimé obilniny pak za 326–391 Kč/ha dle dávkování. **Lintur 70 WG je herbicid, který se vyplatí.**

OBILNÁŘSKÉ LISTY – vydává:

Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o., Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6094,

Autorizované pracoviště Mze ČR na ověřování biologické účinnosti přípravků na ochranu rostlin,

Vedoucí redaktor: Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek

Adresa: Havlíčkova ulice 2787, PSČ 767 01 Kroměříž, tel.: 573 317 141–138, fax: 573 339 725, e-mail: vukrom@vukrom.cz,

ročně (6 čísel), náklad 6 000 výtisků, tisk: tiskárna AlfaVita, spol. s r. o., reklama a tisk, 769 01 Holešov

MK ČR E 12099, ISSN 1212-138X.