

SALSA® 75 WG - UNIKÁTNÍ HERBICIDNÍ ŘEŠENÍ PLEVELŮ V ŘEPCE & ACANTO® - FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ DO KVĚTU, KTERÉ SE VÁM VYPLATÍ

SALSA® 75 WG - UNIQUE HERBICIDE SOLUTION OF PROBLEMATIC WEEDS IN WOSR & ACANTO® - FUNGICIDE FLOWER TREATMENT, WHICH HAS HIGH ECONOMIC VALUE FOR YOU

Gerhard HERDA

DuPont

Summary: In growing season 2014/15 DuPont have successfully started the sales of SALSA® 75 WG herbicide in Czech republic as one of the first EU Member States, which could have SALSA® 75 WG placed on the market. SALSA® represents a unique solution against wide spectrum of problematic weeds such as *Matricaria*, *Geranium*, *Descurainia sophia* and other *Brassicacea* weeds + others. It gives the farmers a freedom to choose a solution for specific situation in his/her oilseed rape field in early POST to POST treatments (BBCH 10 – 15 of the crop). A very interesting result has also been obtained from the field experiments with ACANTO® fungicide, which is very good for all intensities of oilseed rape culture. This year we have continued with experiments on five localities provided by the SPZO, where we put two Acanto® treatments with and without TREND® 90. Both treatments after calculation of treatment cost and yield price have ultimately ended up in positive numbers, which could not be said in case of all remaining treatments. Nevertheless, in terms of economic ranking ACANTO® + TREND® 90 was the best treatment this year.

Key words: Key words: winter rapeseed, herbicide, Salsa, weed, fungicide, Acanto, yield

Souhrn: V letošní sezóně začala společnost DuPont prodávat herbicidní přípravek SALSA® 75 WG a Česká republika patřila mezi první státy v Evropě, kde se tento herbicid dostal na trh. Tímto krokem se paleta přípravků pro ošetření porostů řepky opět rozšířila. SALSA® dává možnost postemergentně (POST) efektivně zasáhnout cílové plevele (heřmánky, kakosty, úhorníky a jiné brukvovité plevele) a dává volnost ve výběru tankmix partnera díky široké možnosti CPOST (časné postemergentně) až POST aplikace (BBCH 10 – 15 řepky). Neméně zajímavým přípravkem je přípravek ACANTO® do všech intenzit pěstování řepky. I v letošním roce jsme byli přiděleni v poloprovozním pokusu na pěti lokalitách, kde jsme pokračovali ve dvou variantách ošetření přípravkem ACANTO® s a bez přidání smáčedla TREND® 90. Obě varianty ošetření skončily po odpočtu nákladů na ošetření v kladných číslech a varianta ACANTO® se smáčedlem TREND® 90 jako nejlepší varianta v ekonomickém zhodnocení pokusu. Což potvrzuje, že použití přípravku ACANTO® je zásahem vysoce profitabilním i v porovnání s aktuální konkurencí (přepočet nárůst výnosu – náklady na aplikaci).

Klíčová slova: ozimá řepka, herbicid, Salsa, plevel, fungicid, Acanto, výnos

Úvod

Tab. 1: Účinnost přípravku SALSA® 75 WG na vybrané plevele

Plevelná rostlina	Latinský název	Salsa 25 g + Trend 0,1 %
Kakosty	<i>Geranium spp.</i>	***
Penízek rolní	<i>Thlaspi arvense</i>	***
Kokoška pastuší tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	***
Heřmánky	<i>Matricaria spp.</i>	***
Úhorník mnohodílný	<i>Descurainia sophia</i>	***
Merlík bílý	<i>Chenopodium album</i>	***
Merlík mnohosemenný	<i>Chenopodium polyspermum</i>	***
Hořčice polní	<i>Sinapis arvensis</i>	***
Ptačinec prostřední	<i>Stellaria media</i>	***
Kerblík obecný	<i>Anthriscus caucalis</i>	***
Pomněnka rolní	<i>Myosotis arvensis</i>	***
Hulevník lékařský	<i>Sisymbrium officinale</i>	***
Mléč rolní	<i>Sonchus arvensis</i>	***
Laskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i>	***
Bojínek luční	<i>Phleum pratense</i>	***
Hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>	**
Zemědým lékařský	<i>Fumaria officinalis</i>	**
Tetlucha kozí pysk	<i>Aethusa cynapium</i>	**
Svlačec rolní	<i>Convolvulus arvensis</i>	**
Opletka obecná	<i>Fallopia convolvulus</i>	**
Pěfour malolobý	<i>Galinsoga parviflora</i>	**

I v nastávající sezóně bude řepka jedním z ekonomických pilířů zemědělských podniků, a to

díky stále zajímavé ceně za tunu produkce. Zároveň je řepka jednou z výborných předplodin v osevním postupu.

Společnost DuPont přinesla na evropský trh novinku, a to herbicid SALSA® 75 WG ze skupiny sulfonylmočoviny, který Vám pomůže na pozemcích intenzivně zaplevelených uvedenými plevele (tab. 1) kde dlouhodobě účinnost preemergentních řešení není z různých důvodů dostačující. Tímto krokem rozšiřuje společnost DuPont svou nabídku pro ošetření porostů řepky.

Charakteristika přípravku SALSA® 75 WG

SALSA s účinnou látkou ethametsulfuron methyl je přípravek pro časné postemergentní a postemergentní použití ve Vašich porostech řepky. Poskytuje řešení pro obtížně hubitelné plevele v sólo aplikacích nebo v tankmixech s jinými přípravky, čímž poskytuje nebývalou míru flexibility v jejím nasazení. Přípravek účinkuje proti cílovým druhům plevelů přes listy a přes půdu (70/30 %). Délka půdní reziduální aktivity je 3. až 4. týdnů v závislosti na podmínkách prostředí.

Vyniká vysokou selektivitou ke všem odrudám řepky od děložních listů řepky až do konce podzimní vegetace. Aktuální autorizace v ČR je do 5. pravého listu řepky (BBCH 15). Rostlina řepky účinnou látkou rychle promění v pro ni herbicidně již neškodný meta-

bolit. Rychlost projevu účinku na cílové plevely závisí na teplotě na podzim.

Spektrum plevelů

Přípravek SALSА po aplikaci v doporučené dávce 25 g/ha + 0,1 % Trend 90 hubí citlivé plevely (obr. 3) jako: kakosty (k. maličký, k. dlanitosečný), heřmánkovec přímořský/nevonný, merlíky (m. bílý, m. mnohosemenný), ptačinec prostřední, úhorník mnohodílný, penízek rolní, laskavec ohnutý, kerblík obecný, atd. (tab. 1).

Dávkování a balení přípravku

Základní dávka pro sólo aplikaci přípravku i do tankmixů je 25 g/ha vždy se směčedlem TREND 90 v koncentraci 0,1 %. U tankmixu přípravku SALSА s graminicidy směčedlo TREND 90 nepřidáváme. Dávka graminicidu musí být maximálně v množství ošetření proti výdrolu/ jednoletým travám. **Termín ošetření řepky přípravkem SALSА® 75 WG**

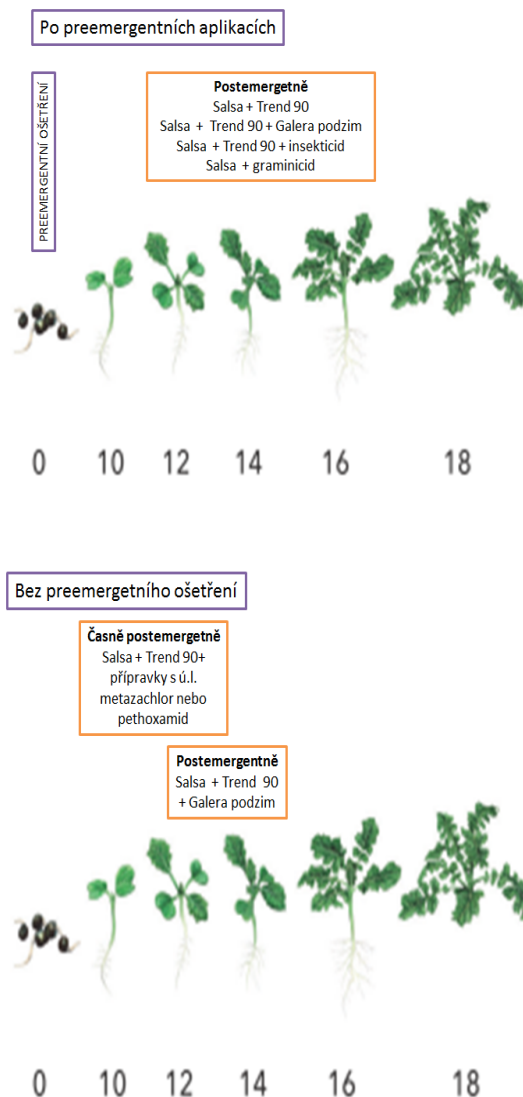
Přípravek SALSА aplikujeme na podzim do porostů řepky od jejího plného vzejití do 5. pravého listu. Cílové plevely zasáhneme nejlépe ve fázi klíčení až 1. páru pravých listů (kakosty, heřmánky, merlíky), u brukvovitých plevelů můžeme ošetření posunout do 2. páru pravých listů (penízky, kokoška pastuší tobolka, úhorník, atd.). Přípravek neaplikujeme na stresovaný nebo jinak poškozený porost řepky.

Díky své vysoké flexibilitě je možné přípravek SALSА aplikovat podle konkrétních podmínek:

- **Po všech preemergentních ošetřeních** po vzejití problematických plevelů na podzim, podle aktuální autorizace na řepku do 5. pravých listů.
- **V tankmixu se všemi preemergentními herbicidy** podle plevelného spektra jako časně postemergentní řešení s jistotou účinku ošetření. U přípravků s úč.l. metazachlor SALSА se díky synergickému působení posílí jejich účinek o brukvovité plevely, kakosty, heřmánky. V případě zaplevelení svízelem používáme přípravky i s účinnou látkou quinmerac.
- **V tankmixu s postemergentními** od druhého páru pravých listů řepky. Rozšíří účinek o cílové plevely zejména o brukvovité plevely, merlíky a heřmánky.

Další možnosti jsou:

- **Tankmix přípravku SALSА s graminicidy** časně postemergentně až postemergentně v dávce proti výdrolu bez použití směčedla TREND 90.
- Možnost spojit herbicid **SALSА + TREND 90 s fungicidním ošetřením** s regulačním účinkem na podzim, a to přípravkem CARAMBA.

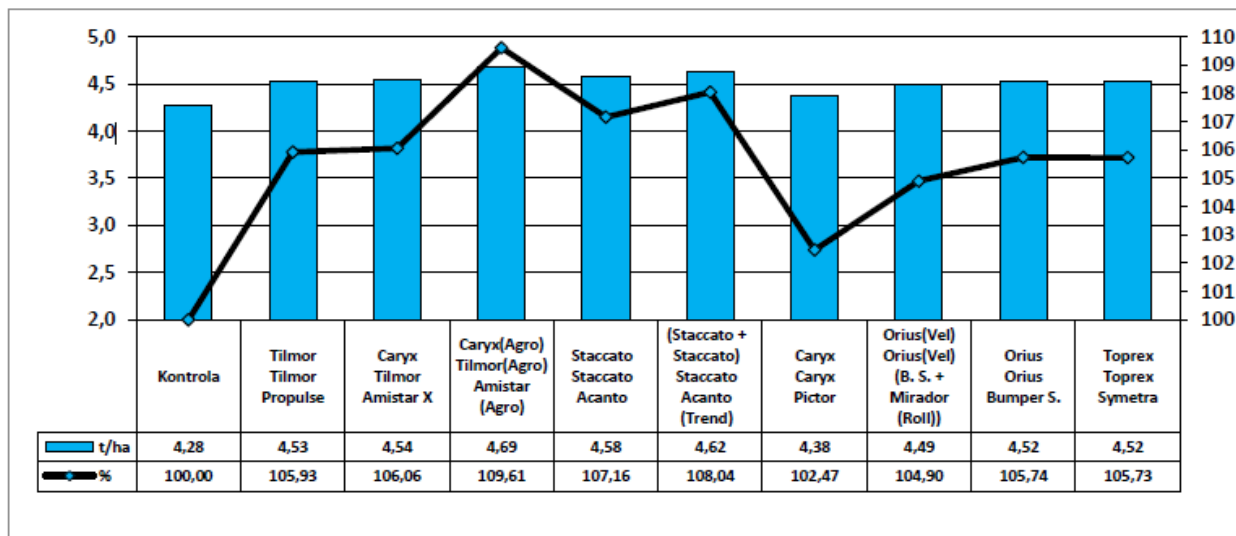


Hlavní přínosy přípravku SALSА:

- **Spolehlivý účinek** na rozmáhající se problematické plevely
- **Šetření nákladů** - zasahujete proti vzešlým plevelům již v rostoucí řepce
- **Posiluje účinek** svým partnerům o problematické plevely (úhorník, brukvovité, zeměděm, kakosty atd.)
- Možnost **posunutí preemergentních ošetření** do doby po vzejití řepky bez snížení účinku na plevely, mimo pracovní špičku na poli
- **Vysoká časová flexibilita** použití přípravku (časně post- až postemergentně – určitě nezůstane na skladě)
- **Výborná ekonomika použití**
- Vysoká selektivita k odrudám řepky
- **Nízké dávkování** jen 25 g/ha

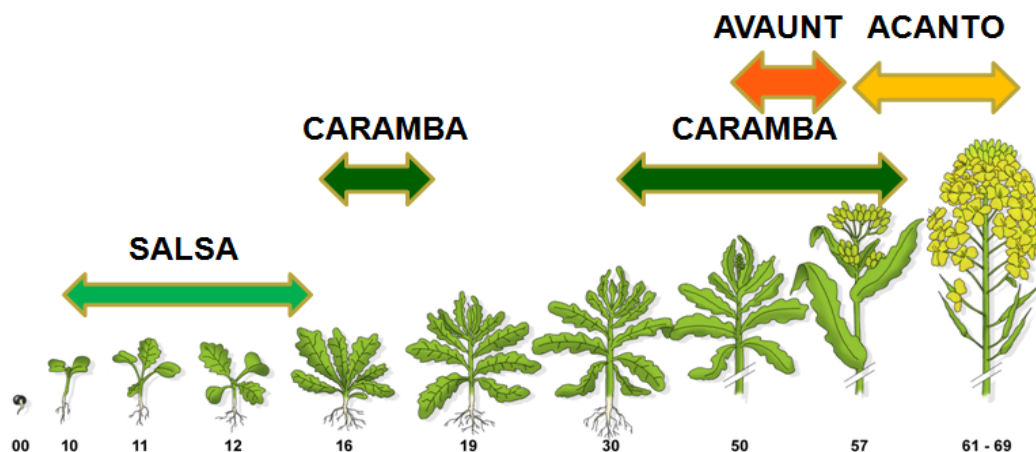
Výsledky z poloprovozních pokusů přípravkem ACANTO®

Graf 1: Výnosové zhodnocení poloprovozního fungicidního pokusu SPZO 2013/2014 - t/ha
(zdroj: závěrečná zpráva)



Podrobnou metodiku naleznete ve Sborníku z Hluku 2014.

Obr. 1: Možnosti ošetření porostů řepky přípravky společnosti DuPont



Závěrem

Herbicide SALSA je nový nástroj, který Vám nabízí unikátní řešení rozmáhajících se problémových plevelů ve všech systémech herbicidní ochrany Vašich řepok. **Dává Vám časovou flexibilitu, umožňuje šetřit náklady a zasáhnout cíleně vůči plevelům.** V případě nepříznivého počasí během setí a následného vzejití plevelů zlepšuje účinnost preemergentních řešení proti vzešlým plevelům. Herbicide SALSA Vám dává větší volnost v rozhodnutí i v duchu integrované ochrany plodin.

Fungicide ACANTO díky vysokému obsahu účinné látky v litru přípravku (250 g/l), green efektu – prodloužení doby asimilace a účinnosti vůči chorobám - **Vám pomůže maximálně zhodnotit Vaši investici do Vašich porostů řepky.** Díky široké registraci použití do slunečnice, máku a obilnin nezůstane na skladě nevyužit.

V závěru článku Vám přeji již pokojnou zimu, příjemné svátky a hodně úspěchů v nastávající pěstitelské sezóně v pěstování řepky s přípravky od společnosti DuPont.

Kontaktní adresa

Ing. Gerhard Herda, Ph.D.; gerhard.herda@dupont.com, tel. 725 753 783

Pro více informací nás neváhejte kontaktovat nebo navštivte naše webové stránky

