

# SKLIZEŇ ŘEPKY BEZE ZTRÁT

**JAN VALENTA**  
F&N Agro ČR s.r.o.

---

---

## Úvod

Kritickým momentem ve vývoji řepky, z hlediska ztrát na výnosu, je dozrávání a sklizeň. Ke ztrátám dochází vlivem řady faktorů (škůdci, průběh počasí, dostupnost sklizňové techniky aj.) těsně před sklizní a v jejím průběhu.

V některých letech je počasí před sklizní řepky značně suché, takže použití přípravků typu SPODNAM pro omezení (před)sklizňových ztrát bylo považováno za zbytečné. Následný zvrat v průběhu počasí a dlouhodobé srážky pak mohou způsobit značné ztráty, které mohou dosáhnout i více než 20 %. To ostatně ilustrují i připojené fotografie z roku 2000.

## PŘÍČINY ZTRÁT PŘED SKLIZNÍ A V JEJÍM PRŮBĚHU

Ve fázi dozrávání, resp. těsně před sklizní, je třeba minimalizovat ztráty na výnosu, tj. zajistit sklizeň toho co bylo vypěstováno. Ztráty lze z hlediska doby vzniku resp. mechanismu jež je způsobuje rozdělit na :

### A) PŘEDSKLIZŇOVÉ ZTRÁTY

- Pukání šešulí - proměnlivé počasí (zintenzivňuje pukání)  
- prodloužení sklizně => nárůst ztrát;
- Vypadávání semen řepky z šešulí narušených vlivem škůdců;
- Snížení HTS vlivem působení černí;

### B) SKLIZŇOVÉ ZTRÁTY

- Pukání šešulí vlivem sklizňové techniky – mechanické rázy při sečení a zejména oddělování porostu k přispívají k významnému nárůstu ztrát.

## JE MOŽNO OCHRÁNIT POROST PŘED ZTRÁTAMI?

V případě předsklizňových a sklizňových ztrát řepky je možné aplikací vhodných přípravků tyto ztráty do značné míry omezit, lze hovořit o „prevenci“ ztrát. Pro tento účel se jeví jako optimální přípravky na bázi úřinné látky *pinolen* (např. přípravek SPOPDNAM DC), které jsou určeny pro preventivní předsklizňové ošetření porostů pro omezení ztrát výdrolem před a v průběhu sklizně řepky.

SPODNAM je přípravek, který umožňuje sklidit optimálně vyzrálý porost, tj. porost který poskytne maximální výnos a kvalitu, přitom však bez rizika ztrát.

## **CO JE SPODNAM?**

Přípravek SPODNAM je vyroben na bázi přírodních pryskyřic a je primárně určen k aplikaci do porostů řepky, hrachu a semenných porostů brukvovitých zelenin pro omezení ztrát výdrolem. Výrazně zvyšuje odolnost šešulí a lusků proti samovolnému pukání nebo pukání způsobenému větrem či žacím ústrojím kombajnu.

**SPODNAM** je praxí někdy, poněkud nesprávně, chápán **jako „lepidlo“**, které slepí šešuli či lusk, a tak zabrání jejich pukání. Vedle této „lepisivé“ funkce se uplatňuje druhý, a to významnější mechanismus omezování ztrát. SPODNAM totiž vytváří na ošetřeném povrchu polopropustný film, který na jedné straně umožňuje výpar vody z rostlin, na druhé straně však zabraňuje pronikání vlhkosti ze srážek, rosy a mlhy do šešulí či lusků. Omezením opakovaného vlhnutí a vysychání porostu je omezeno i pnutí, které narušuje spojení chlopní šešulí a je tak snížena jejich náchylnost k praskání, zejména ve vrcholových částech rostlin. **Tato zvýšená odolnost proti výdrolu se uplatní i v případě, že se sklizeň opozdí, at' už z technických důvodů nebo pro nepřízně počasí.**

**Výše zmíněný průhledný film na povrchu ošetřených šešulí omezuje mechanickým působením výskyt černí, které se obzvláště za nepříznivých klimatických podmínek vyskytuje masově.**

Registrační pokusy prokázaly, že použití SPODNAMU zvýší sklizeň (omezením ztrát) o 5-10 %, a to i za příznivého průběhu počasí, v případě nepříznivých podmínek v době sklizně pak může rozdíl mezi neošetřeným a ošetřeným porostem dosáhnout i 20 % (poznatky roku 2000).

## **KDY A JAK APLIKOVAT SPODNAM DC?**

### **Sólo aplikace**

V řepce se aplikuje 2 – 4 týdny před očekávanou sklizní, tj. v době, kdy zhruba 50 % šešulí změnilo barvu z tmavě zelené na světle zelenou a šešule jsou ještě pružné. Dávka přípravku je 1–1,25 l/ha podle bohatosti porostu a termínu aplikace. Plná dávka přípravku (1,25 l/ha) je potřebná při aplikaci 4-5 týdnů před sklizní, v **případě pozdější aplikace (2 týdny před sklizní) lze dávku snížit na 0,9 - 1 l/ha.**

### **Tank-mix kombinace s desikanty**

Při kombinaci s razantními desikanty (sklizeň za 8–10 dnů) je vhodná dávka 0,7 - 0,9 l/ha. Pokud je prvotním účelem aplikace tank-mixu desikace, a není požadován "lepisivý" účinek, lze aplikovat **Spodnam DC v dávce 0,5 l/ha, jako ochranu desikantu před smyvem deštěm za proměnlivého počasí v době aplikace** - tato dávka bezpečně ochrání aplikovaný desikant před vlivem deště, a to již za 1 hodinu po aplikaci.

Ideální je pak kombinace desikantu s 1 l Spodnamu DC/ha.

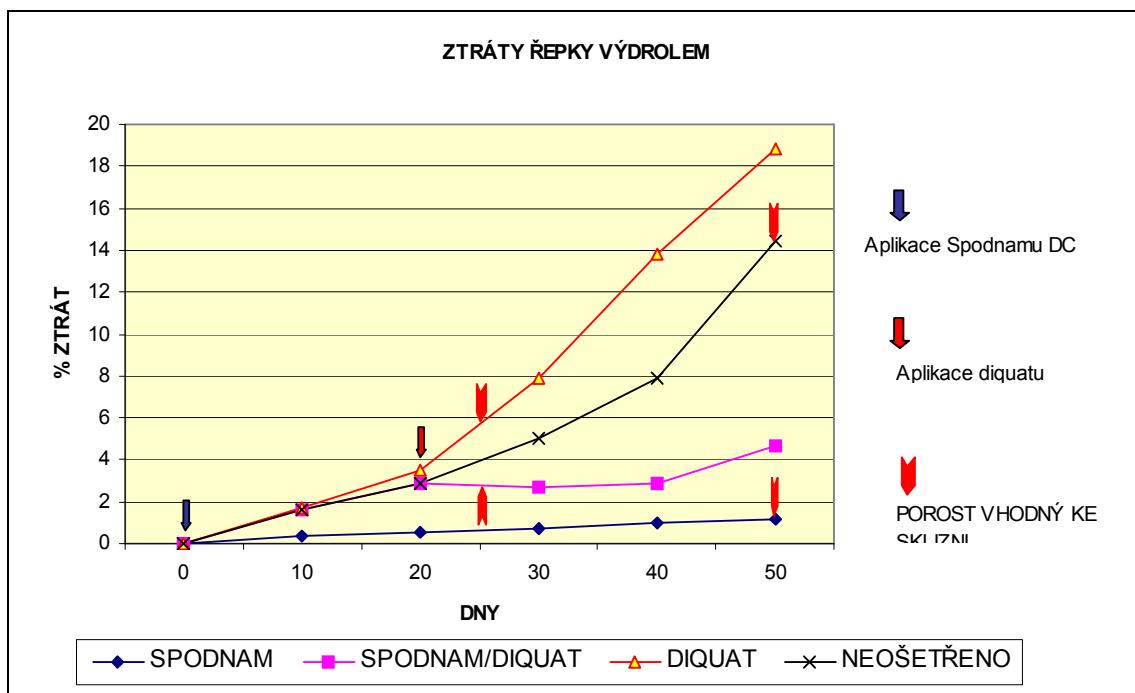
## NEOŠETŘENÝ POROST ŘEPKY



Výdrol řepky – rok 2000



Pukání šešulí, výskyt černí



### Kontaktní adresa

Ing. Jan Valenta, F&N Agro ČR s.r.o., Na Maninách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701,  
e-mail: jan.valenta@pvt.net.cz, <http://www.fnagro.cz/>