

PĚSTOVÁNÍ ŘEPKY A ROZŠÍŘENÍ HYBRIDŮ VE FRANCII V POROVNÁNÍ S MINULÝMI ROKY, PĚSTOVÁNÍ A ZVYŠOVÁNÍ VÝNOSŮ V RŮZNÝCH PŘÍRODNÍCH PODMÍNKÁCH

Rapeseed Growing and Hybrid Expansion in France in Comparison with the Last Years, Growing and Yields System under Environmental Conditions

J.P. DESPEGEL, D. VASSEUR, P. LESIGNE
MONSANTO SAS

Summary: Extension of production capacities for biodiesel production in the last years in France influenced increase of growing areas. In 2007 this increasing trend stopped, i.e. due to following reasons: • Rapeseed competitiveness loss against wheat, • poor conditions of growing. Especially drought caused desiccation of soil profile and sowing bed due to strong northern winds.

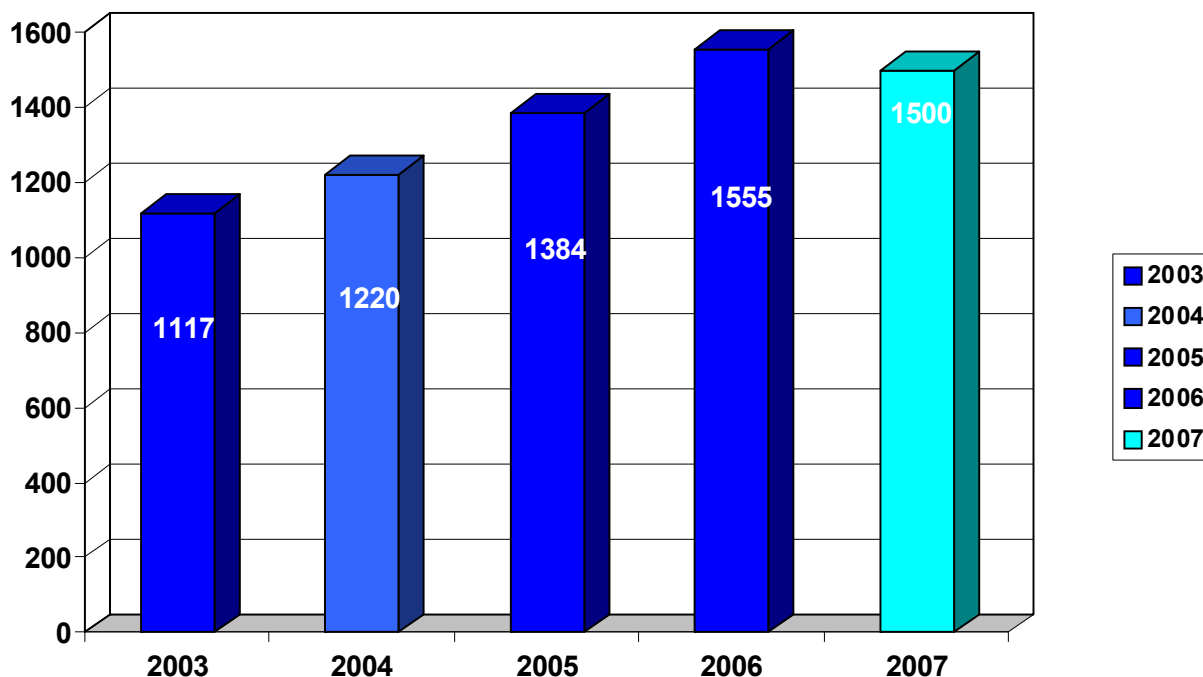
Key words: rapeseed, hybrid, growing area, yield

Abstrakt: Rozšíření výrobních kapacit na výrobu bionafty v posledních letech ve Francii mělo vliv na nárůst pěstebních ploch. V roce 2007 se však tento narůstající trend zastavil a to zejména z těchto důvodů: • Ztráta konkurenceschopnosti řepky vůči pšenici. • Špatné podmínky pro setí. Zejména sucho způsobilo vyschnutí půdního profilu a seťového lůžka vlivem silných severních větrů.

Klíčová slova: řepka olejná, hybrid, pěstební plochy, výnos

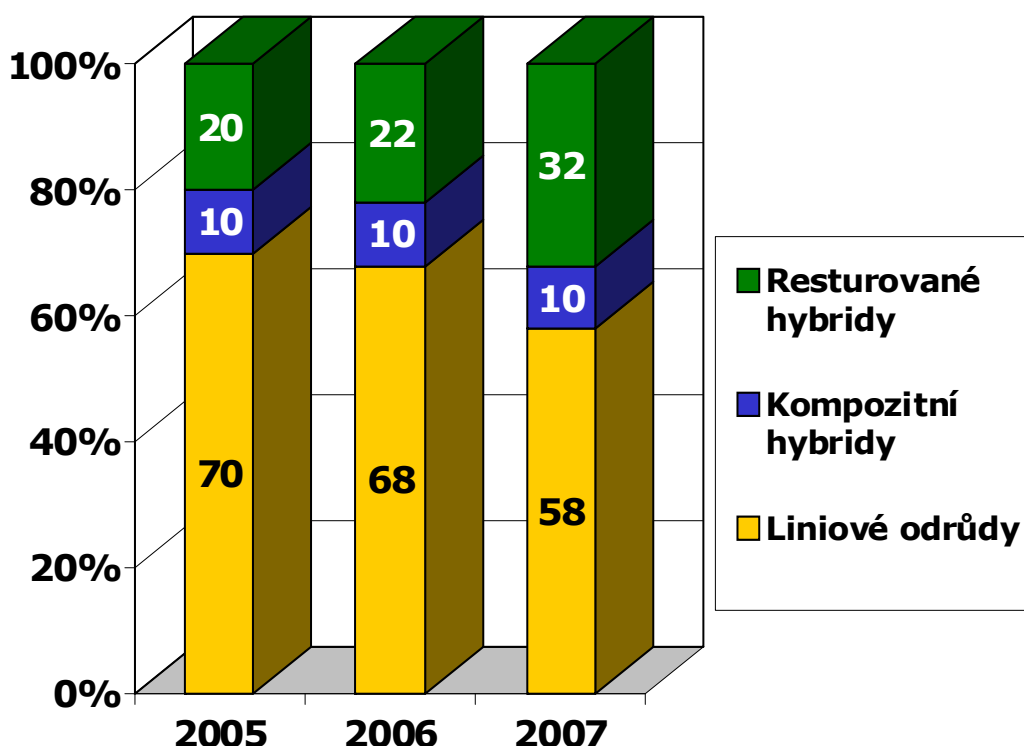
Vývoj ploch řepky ve Francii a rozšíření hybridů

Graf 1: Vývoj pěstebních ploch řepky ve Francii v tis. ha 2003-07.



Od roku 2003 docházelo k růstu ploch hybridů, mezi lety 2006 a 2007 vidíme tento nárůst zejména zavedením restaurovaných hybridů. Dnes hybridy reprezentují více než 40% ploch řepky. Přesun k pěstování hybridů je potvrzením vyšší úrovně hybridů s novou genetickou výbavou.

Graf 2: Vývoj pěstebních ploch podle typu odrůd ve Francii.



Hybridní skladba a genetická výbava ve Francii

1) Nové hybridy s vysokou schopností resistance proti fomě

V tradičních oblastech pro pěstování řepky je základní nezbytností odolnost vůči fomě. Před rokem 2004 měly starší pěstované hybridy nedostatečnou schopnost rezistence vůči fomě. V současnosti je na francouzském trhu k dispozici 5 odrůd s výbornou odolností vůči této chorobě, která je prokázána přímo v praxi na farmách.

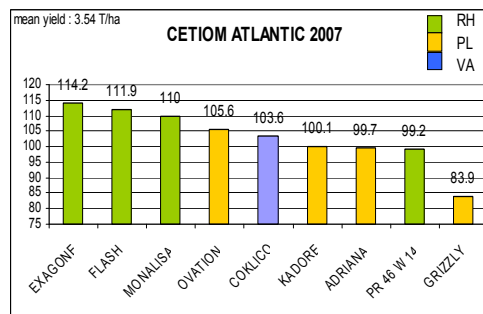
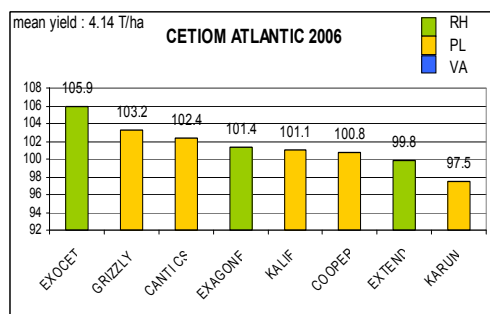
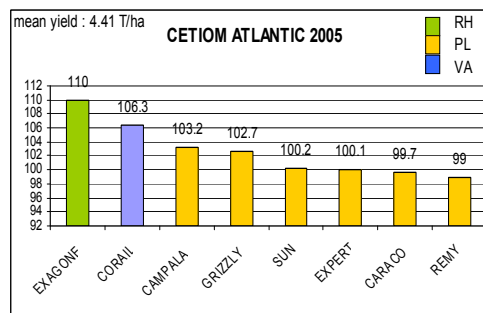
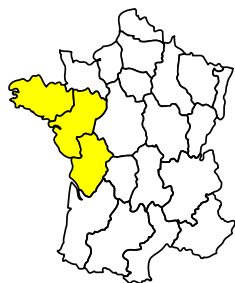
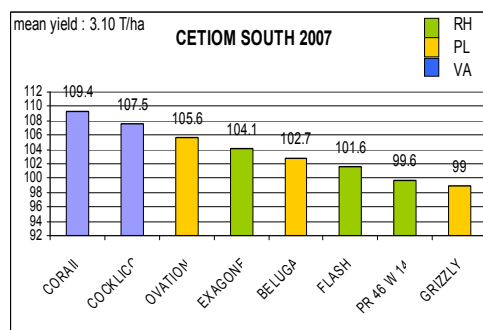
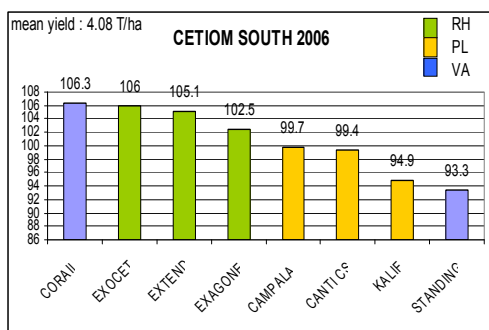
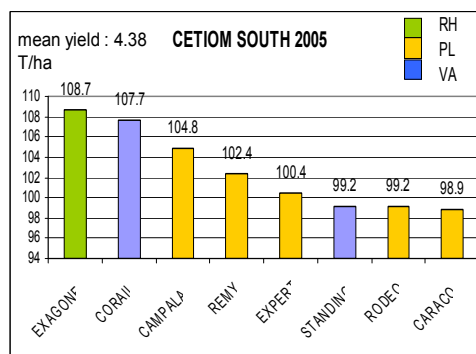
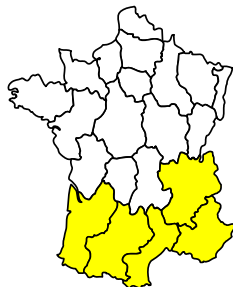
Jedná se o hybridy s nízkou náchylností k fomě, které byly registrovány v posledních 3 letech:

- 2004: registrace: EXAGONE
- 2005: registrace: EXOCET, EXTEND
- 2006: registrace: NK READY, FLASH

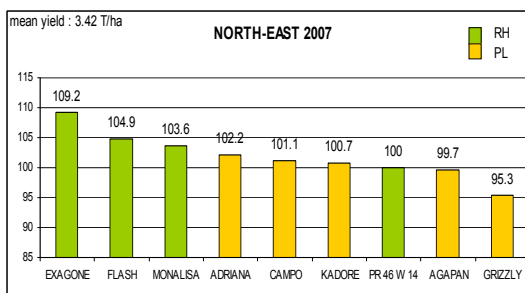
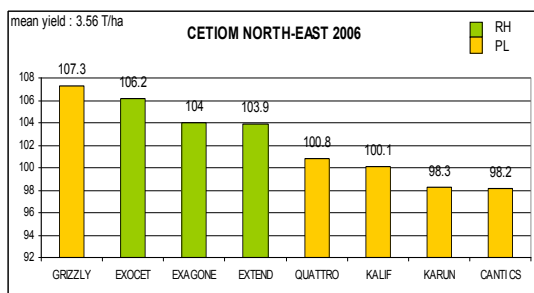
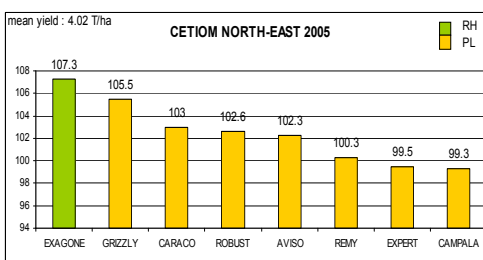
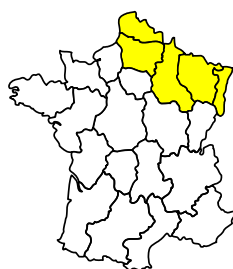
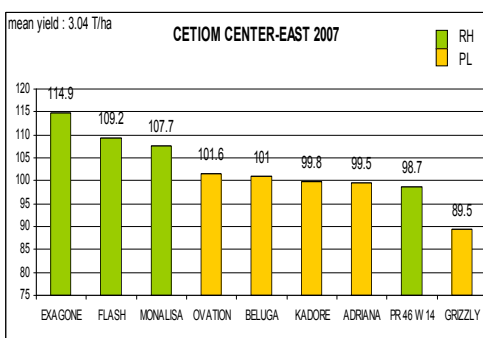
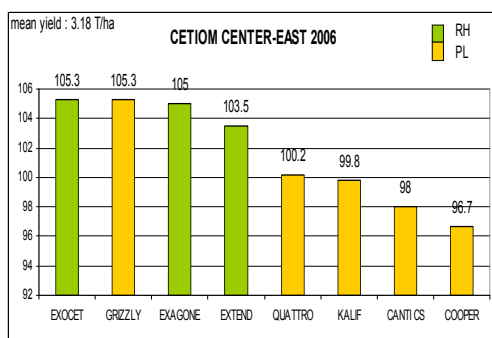
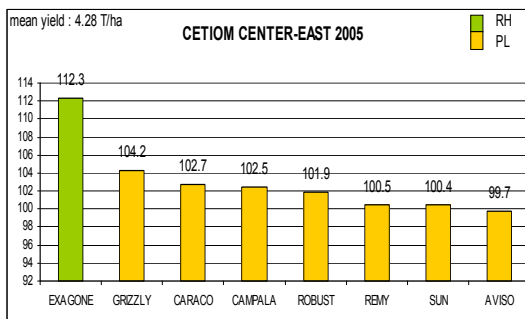
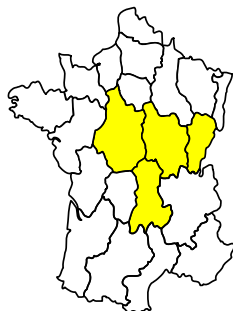
2) Prokázání výnosového benefitu hybridů vers. liniové odrůdy

Při sledování nezávislých údajů z CETIOM (státní zemědělský ústav ve Francii) pokusů prokázaly zejména 3 poslední roky jasné potvrzení výnosového benefitu hybridů vůči liniovým odrůdám ve všech tradičních oblastech pro pěstování řepky ve Francii. Všude je možné pozorovat, že k nejprověřenějším odrůdám ve zkouškách v posledních letech patří právě hybrid EXAGONE, který má velice stabilní vysoké výnosy v různorodých podmínkách.

CETIOM RESULTS



CETIOM RESULTS



Restaurované hybridy

Liniové odrůdy

Kompozitní sružené hybridy

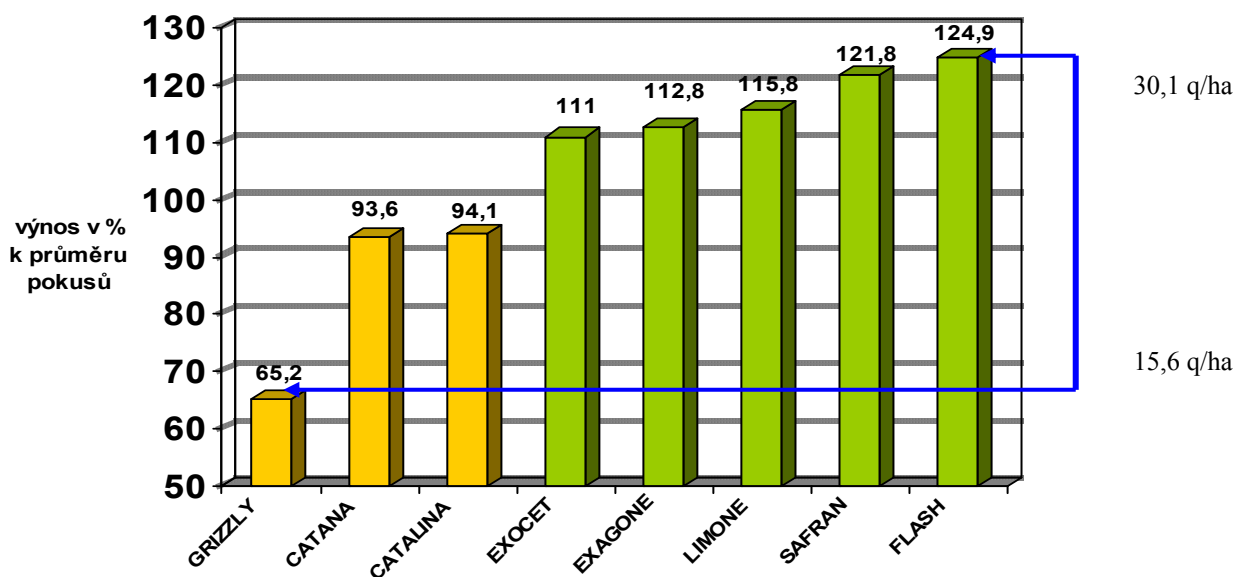
3) Vyšší výnosy hybridů versus liniové odrůdy v nepříznivých podmínkách

Příklady z pokusů a provozních ploch na farmách ukazují, že liniové odrůdy bez fungicidní ochrany se z 90% až 100% projevují velice silným výskytem hlízenky a chorob na šesulích. Toto způsobilo snížení výnosu v posledních letech na pokusech až na 24,1 q /ha.

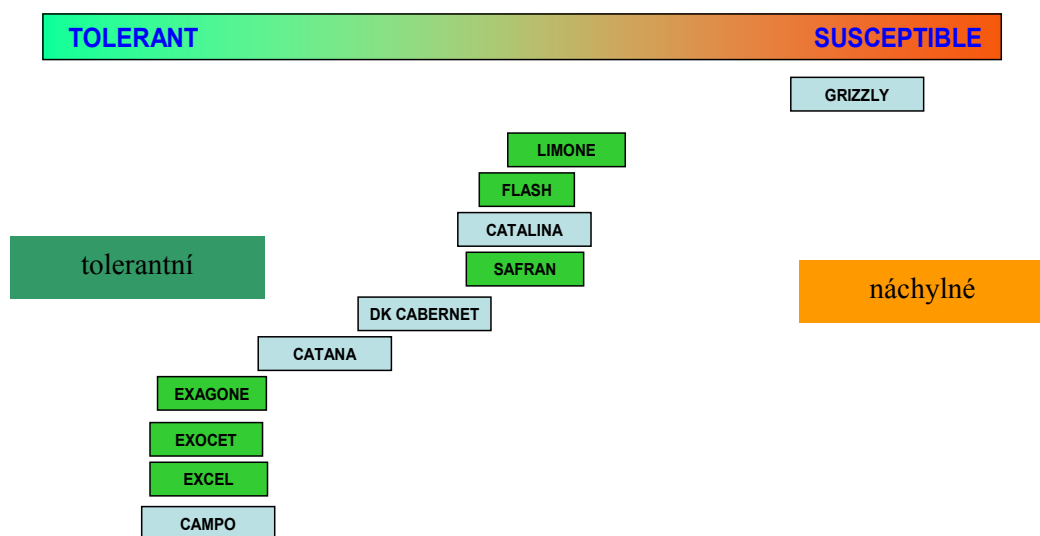
Hybridy lépe odolávají stresu a suchu

Bylo prokázáno, že ve stresových a suchých podmínkách zejména v období kvetení a opylování je vytvořeno u hybridů více šesulí s větším počtem semen.

Závěrem lze říci, že velké rozšíření hybridů ve Francii pomáhá uspokojit enormní potřeby pro výrobu bionafty a ostatních odvětví průmyslové výroby a potravinářství, které využívají řepku jako základní surovinu. Vyšší výnosový potenciál a stabilní výnosy u hybridů již několik let pomáhají naplnit tyto vysoké požadavky. Tak jako půdu nemůžeme rozmnožovat, nelze do roku 2012 uspokojit požadavek potřeby řepkového semene z 2,5 milionu hektarů. Pokud budeme pěstovat řepku na vysoké úrovni je maximální potenciální plocha pro její pěstování 2 miliony ha.



Příklady odrůd s různou náchylností k hlízence (*Sclerotinia sclerotiorum*).



Kontaktní adresa

Mr. Jean Pierre DESPEGHEL, MONSANTO SAS, Centre de Recherche de Boissay 28310 Toury France,
Tel: +33-2-37901017, Fax: +33-2-37906909, Email: madeleine.chabbert@monsanto.com