



DEKALB® CLEARFIELD hybridní řepky: kombinace výkonu s technologií ochrany proti pleveľům

19.5.2016

Z pohledu zemědělce je společnost Monsanto dlouhodobým partnerem pěstitelů řepky. Společnost každoročně přináší vylepšení v oblasti pěstování a šlechtění nových výkonných materiálů, které jsou šlechtěny v různorodých evropských oblastech a jsou tak „šité na míru“ do českých podmínek.

Významným mezníkem ve šlechtění olejnin a zejména řepky, se stalo definování odolnosti vůči skupině významných účinných látek obsažených v herbicidech, vložení této vlastnosti do konvenčních materiálů standardní šlechtitelskou metodou. Společnost Monsanto, jako první v České republice uvedla na trh výkonnou řepku vhodnou pro technologii Clearfield, které umožní pěstiteli dosáhnout vysokých výnosů a zároveň mu poskytnou flexibilitu v ochraně proti hlavním skupinám plevelů a výdrolu obilovin. Tento systém velice dobře řeší také výdrol řepky a dalších brukvovitých plevelů, které se objevují z předplodin pěstovaných na pozemcích i několik let zpětně.

V současné době se šlechtění hybridů Clearfield věnuje skupina šlechtitelů, která vytváří vhodné materiály do různých podmínek a neustále rozšiřuje nabídku vhodných hybridů pro celou Evropu. Od roku 2012 je tato technologie postupně uváděna na trh v celé Evropě. Mezi země, které uplatnily tyto hybridy patří Maďarsko, Francie, Německo, Polsko, Bulharsko a také Česká republika, kde některé Clearfield odrůdy byly již registrovány. V celé Evropě se prodává celkem 9 restaurovaných hybridů, včetně 2 polotrasličích. Pro Českou republiku bylo vybráno několik vhodných hybridních odrůd a během příštích let se postupně připravují další výkonné materiály, které jsou prověřovány v místních podmínkách.

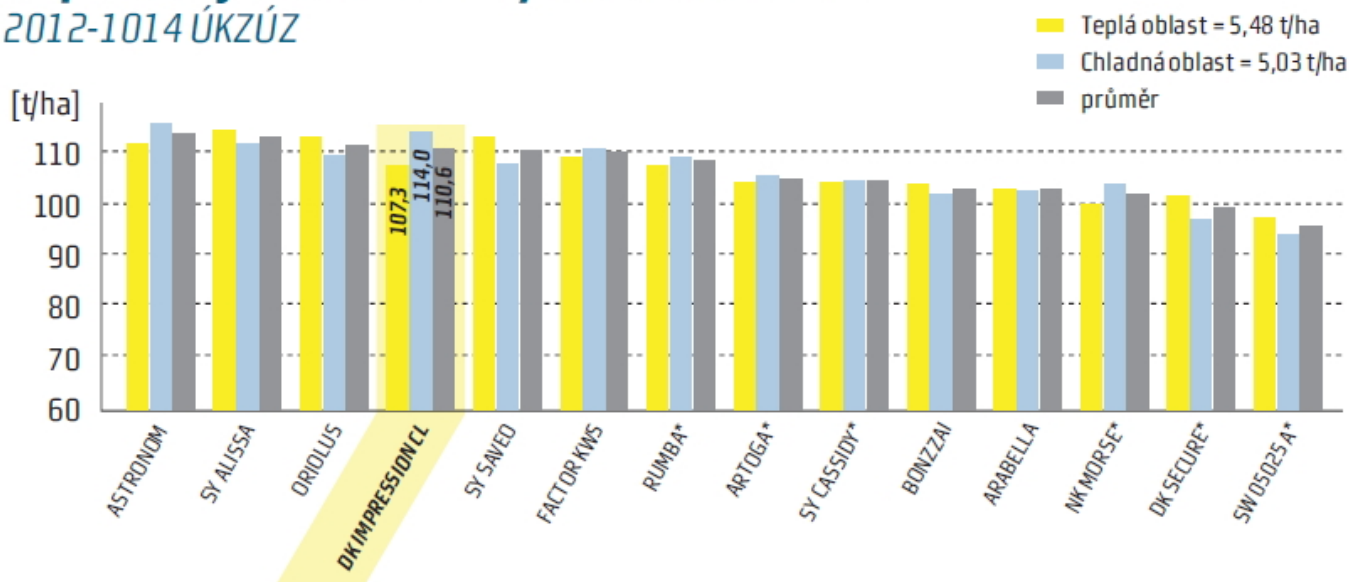
V letošním roce si můžete pro Vaše pole objednat **DK IMPRESSION CL** – jeden z novějších hybridů v portfoliu DEKALB®.

Jedná se o středně raný hybrid s vysokou výnosovou hladinou, až na úrovni současných nejpěstovanějších konvenčních hybridů. A to proto, že clearfield DEKALB® hybridy jsou šlechtěny ze současných výkoných konvenčních hybridních odrůd, do kterých jsou implementovány tolerance vůči herbicidům v technologii Clearfield. Rodičovské linie pro DK Impression CL pocházejí z DK Exquisitu a částečně z DK Excellium.

Výborných výsledků dosáhl DK IMPRESSION CL v chladnějších lokalitách s vyšší nadmořskou výškou. Jako jediná hybridní odrůda prošla přísným 3-letým registračním řízením ÚKZÚZ a byla v roce 2015 registrována. V průběhu testování v našich podmínkách ukázal výbornou schopnost odolávat nízkým teplotám a velice dobře přezimoval na polích bez sněhové pokrývky a nejinak tomu bylo při testování v zimě 2011-12. Je to střední, až vyšší rostlina s velice dobrou větvičkovitostí ze spodního a středního patra. **DK IMPRESSION CL** je určen pro všechny kategorie pěstitelů v různorodých podmínkách. Je to intenzivní hybrid, který má středně rychlý start na počátku vegetace a velice dobře reaguje na intenzifikační zásahy, zejména se osvědčilo využití regulátoru růstu na podzim a na jaře ve vláhově jistějších oblastech. Z pohledu výživy umí velice dobře hospodařit s dusíkem, reakce na vysokou intenzitu je střední, což se projevilo dosažením vysokých výnosů i při středně vysokých dávkách dusíku (160-180 kgN/ha). Tato vlastnost výrazně ovlivňuje náklady na výživu, kde není nutné aplikovat nejvyšší dávky. **DK IMPRESSION CL** lze pěstovat v úrodných podmínkách i v oblastech s minimální vlhkostí na lehčích až středně těžkých půdách. V praxi se potvrdila výborná schopnost odolnosti vůči poléhání a patřil mezi nejlepší odrůdy tohoto typu při testování v ÚKZÚZ. Olejnatost je na vyšší úrovni, 3-letý průměr je 47,75%, výnos oleje 2,43t/ha. (ÚKZÚZ 2012-2014)



Řepka olejka ozimná - výnos semene v % 2012-1014 ÚKZÚZ



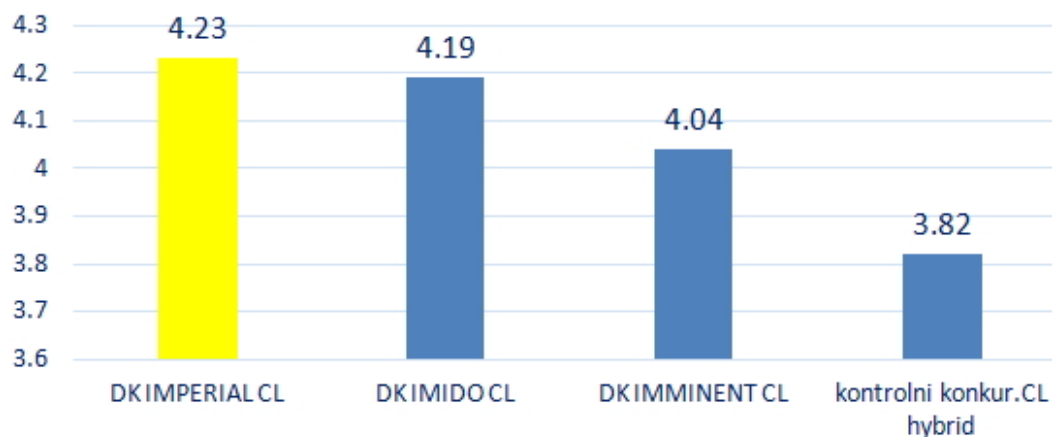
V letošním roce DEKALB® uvede nový restaurovaný hybrid **DK IMPERIAL CL**, který bude nabízen v **limitované sérii** vytvořené společně s firmou BASF. Tato **novinka** bude předskokanem určeným až pro sezónu 2017, ale v omezeném množství bude dostupná pro významné pěstitele již letos.

Jedná se o zcela nový typ hybridu s intenzivním větvením a velmi rychlou regenerační schopností umožňující překonávat stresové periody v průběhu vegetace. **DK IMPERIAL CL** je raný až středně raný hybrid středně vysokého až vyššího vzrůstu. Obsahuje gen RLM7 zajišťující výbornou toleranci vůči phomě, zejména v podzimním období, kdy je tato ochrana rozhodující pro udržení výborného zdravotního stavu. Díky své genetické výbavě je jednou z nejrychleji rostoucích odrůd na jaře. Velmi pozitivní výsledky ukázal při užití technologie minimalizace zakládání řepky na podzim, kde vyniká rychlým růstem. V technologii minimalizace bývá jedním z úskalí správné načasování herbicidní ochrany proti plevelům, což v kombinaci s technologií Clearfield, která zajistí účinek proti hlavním plevelům v postemergentní aplikaci a rychlou pokrývností DK IMPERIAL CL na podzim dochází k optimální synergii. Tato vlastnost se výborně využije např. v suchém období zakládání porostů a při nejistých vláhových podmínkách.

DK Imperial CL je vhodný do všech podmínek pro pěstování řepky. Nejlepších výnosů dosáhl zejména v teplejších oblastech a na lehčích půdách, kde umí nejlépe využít svůj výnosový potenciál a odolnost vůči suchu.



Výnos semene řepky, poloprovozní pokusy Monsanto Clearfield set 2014/15, ČR - 8 lokalit



O nastupující éře novinek ve společnosti Monsanto svědčí neustálá inovace s cílem maximalizovat výnosy při rozdílné pěstelské technologii a ročníkových klimatických podmínkách. Výsledkem šlechtění Clearfield hybridů DEKALB® je sestavení restaurovaných hybridů využívajících přednosti, které si přinášejí z rodičovské linie z různých podmínek, produktem je stabilně výnosný hybrid F1 generace umožňující pěsteli komfortní ochranu proti plevelům.