

inzerce

Inovace k smíchu?

Ve společnosti Limagrain jsou inovace produktem šlechtitelů a ne marketingu. Inovací je u společnosti Limagrain vlastnost, která dříve známa nebyla, je dědičná a je měřitelná.

Robustní šlechtitelský program společnosti Limagrain je rozkročen ve třech zemích – Německu, Velké Británii a Francii. Testování a registrace však probíhají po celé Evropě v zemích tak rozdílných, jako je Španělsko a Ukrajina. Všude musí hybridy obstát. K tomu jsou nezbytné další vlastnosti, které pomohou pružně reagovat na měnící se prostředí, na změny v tlaku chorob, škůdců a také na potřeby trhu.

Nepukavosti šesulí se smáli

Hybrid Artoga vyšlechtěný v roce 2006 a registrovaný v roce 2009 byl prvním hybridem s geneticky prokázanou nepukavostí šesulí. Náhodné pozorování následků krup na šlechtitelských stanicích iniciovalo objev vlastnosti dědičné, prokazatelné a nadmíru užitečné. Konkurenti a zainteresovaní odborníci se pochybovačně usmívali. Zemědělci logicky a oprávněně pochybovali, dokud je příroda a okolnosti nepřesvědčily, že je to pravda. Limagrain nelže, ty šesule drží a jsou ve světě řepky bez desikací výhodou, která snižuje ztráty, šetří náklady na lepení, chrání výnos a umožňuje plánovat náročnou sklizňovou sezónu s vyšším ziskem. Od té doby se také ostatní firmy snaží s různým úspěchem Limagrain dohnat. Všichni už ví, že nemít nepukavost je handicap. A pozor na marketing. Neexistuje



Hybrid poškozený tlakem dřepčíka olejkového vs. odolnější LG Avenger v pokusech v severním Německu

Foto archiv firmy

nic mezi! Šesule buď pukají, nebo ne. Všechno mezi tím je lež a prázdná proklamace.

Smáli se také odolnosti vůči TuYV

Ano v roce 2013 hybrid Arsenal přinesl k nepukavosti šesulí ještě kvalitativní gen Rlm7 a kvantitativní minor geny odolnosti k fomě. Tato kombinace dodnes není samozřejmostí. A potom v roce 2017 přišel LG Architect s odolností k viru žloutenky vodnice TuYV přenášené mšicemi. A opět tu byly úsměvy a velké pochybnosti, protože s touto inovací nepřišla ta správná firma. Vzpomenete si na 13. mezinárodní řepkový kongres (IGRC 2011) v Praze

v roce 2011? Hybrid s odolností k TuYV tam v ukázce byl a byl od firmy Limagrain. V roce 2017 měli zemědělci možnost zasít první hektary hybridu LG Architect. Dodnes, tedy po deseti letech, si jej žádají. Teď v roce 2026 jsou tyto hybridy na trhu samozřejmostí. Všechny hybridy s „částečnou“ odolností či „tolerancí“ k TuYV byly produktem marketingu.

Hospodaření s dusíkem bude také podceňované?

LG Ambassador vyšlechtěný v roce 2016 a zaregistrovaný u nás v roce 2020 je N-Flex. Lépe hospodaří s dusíkem. Na produkci 1 kg semen spotřebuje

méně N než standardní hybridy. Je to vidět ve výnosových datech v registraci a postregistračních pokusech. Je to také vidět ve speciálních NUE (nitrogen use efficiency) pokusech ČZU v Praze a také ve vyjádření PFP faktoru v prezentaci SPZO. Limagrain si nevymyslel válku na Ukrajině a v Perském zálivu, které teprve nyní zvedají ceny dusíkatých hnojiv. Limagrain má N-Flex hybrid již z předchozího desetiletí. N-Flex jsou nyní také nově šlechtěnci LG Adapt (vstup do reg. EU 2022) a LG Adrenalin (vstup do reg. EU 2023). Uvidíme všichni, kolik se letos objeví hybridů s nejlepším hospodařením s dusíkem, protože je to marketingově atraktivní téma.



Projev virozy na listech. Hlavní vektor viru je mšice broskvoňová. Dnes je rezistence k TuYV nutnou samozřejmostí

Foto archiv firmy



Síla potřebná pro puknutí odlučovací vrstvy obou chlopní šesule je rozdílná, prokázána je diference na úrovni 1,5 N. Nepukavé šesule udrží téměř 300g zátěž, zatímco pukavé zhruba polovinu

Foto archiv firmy



Inovace nekončí, stále je co zlepšovat

Stejným způsobem bychom mohli hodnotit odolnosti vůči verticilii, hlízence a ostatním chodobám. Skutečná inovace je vidět na zeleném strništi a v bunkru kombajnu. Objektivní a detailní data poskytuje také ÚKZÚZ.

Marketing tam neuspěje. Uspějí jen ty vlastnosti, které něco přinášejí. Uspěje LG Adapt, který je N-Flex, je prokazatelně nejzdravějším registrantem českého ÚKZÚZ v roce 2025 s vynikajícím výnosem a s unikátní kombinací nepukavých šesulí a vysoké olejnatosti. Uspěje LG Avenger s nezávisle ověřenou fenotypovou odolností vůči dřepčíku olejkovému.

I nadále můžete od společnosti Limagrain očekávat inovace, které budou nové, dědičné a měřitelné v pokusech a v praxi. I když na počátku budou třeba i k smíchu, výkonné LG hybridy s nejmodernějšími pojistkami si vše odpracují v praxi. A zůstanou na polích déle, než jeden nebo dva ročníky.



Rostliny N FLEX hybridu během vegetace využívají dusík efektivněji. Dochází k jeho maximální koncentraci do fáze remobilizace k tvorbě šesulí a semen. Vlevo hybrid LG Ambassador, vpravo standardní hybrid již s projevem nedostatkem dusíku

Foto archiv firmy



Ing. Jiří Matus, Limagrain Česká a Slovenská republika