

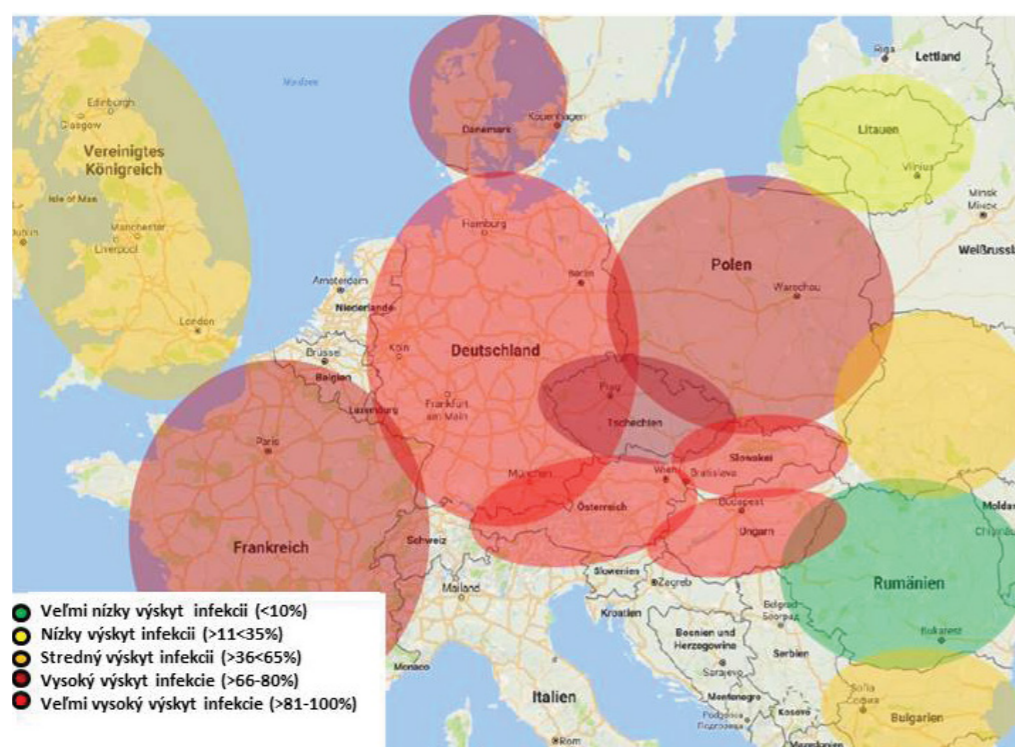
# Hlavné dôvody prečo si vybrať repku ozimnú – ANNISTON

**ANNISTON** je novinka v portfóliu repky ozimnej spoločnosti RWA SLOVAKIA pre sezónu 2018. Je to hybrid, ktorý sa z hľadiska skorosti zaraďuje medzi skoré až stredne skoré odrody. Bol zaregistrovaný v roku 2018 na Slovensku i v Českej republike. Z hľadiska genetiky ide o hybrid z najnovšej generácie repiek, ktorý je výsledkom moderného šľachtenia a vidieť v ňom silu inovácie. Hybrid, ktorý spĺňa najnáročnejšie nároky pre moderný hybrid.

**ANNISTON** je charakterizovaný niekoľkými veľmi dôležitými vlastnosťami, ktoré ho vystihujú a odlišujú od bežných odrôd repky. Ide najmä o veľmi vysoké úrody semien, rezistenciu proti vírusovej žltacke okrúhlice (Turnip yellows virus, ďalej len TuYV), geneticky podmienenú zvýšenú odolnosť proti pukavosti šesúľ a začleneniu génu Rlm7 pre vyššiu toleranciu proti fómovej hnilobe. So spomínaných vlastností by som vyzdvihol a poukázal najmä na vysoké úrody semien a rezistenciu proti TuYV.

Už počas registračných skúšok dokázal svoj vysoký potenciál z hľadiska úrody semien. Na UKZUZ-e v ČR v skupine skúšaných odrôd repky ozimnej dosiahol v priemere za 3 roky najvyšší výnos (117 % = 6,06 t.ha<sup>-1</sup>). O vysokej plasticite k rôznym pôdno-klimatickým podmienkam hovoria i výsledky

Graf 1: Vysoký výskyt TuYV v Európe v pestovateľskom roku 2016/2017



Zdroj: Limagrain, 2017.



ANNISTON počas odkvitania s typicky dlhými šesúľami.



ANNISTON v plnom kvete.



ANNISTON je hybrid, ktorý spĺňa najnáročnejšie nároky pre moderný hybrid.

z pokusov za roky 2015 až 2017 v Európe uvedené v tabuľke 1.

## TuYV

V posledných rokoch sa do popredia dostáva problém vírusovej žltacky okrúhlice na repke ozimnej. Na tento problém zareagovali popredné šľachtiteľské spoločnosti a vyšľachtili nové odrody, ktoré sú proti tomuto vírusu rezistentné (nie iba tolerantné).

Medzi rezistentné odrody novej generácie sa zaraďuje aj **ANNISTON**. Výberom takejto odrody sa výrazne znižuje riziko pestovateľa a chráni sa jeho úroda. Dôvody, prečo sa oplatí zaujímať o repky rezistentné proti TuYV môžeme pomenovať nasledovne: globálne otepľovanie – zákaz neonikotínoidov – greening. Tieto hlavné dôvody stoja za rozšírením TuYV v posledných rokoch. Za povšimnutie stoja najmä 2 ročníky (2016/17 a 2017/18), kde môžete na Grafe 1 a Tabuľke 2 nižšie vidieť tlak TuYV v rámci Európy. Môžeme oponovať, že v pestovateľskom ročníku 2017/18 je výskyt vírusu menší. Áno, to je pravda. Zároveň však treba dodať, že tento fakt sa zistil až po zasiatí repky ozimnej a zatiaľ nedisponujeme nástrojmi aby sa vedel výskyt TuYV spoľahlivo predpovedať. TuYV je na poliach a je len na nás ako sa s týmto problémom popasujeme s cieľom ochrániť úrodu repky. Jedno z riešení ponúka repka z rezistenciou od RWA SLOVAKIA – **ANNISTON**.

Ing. PETER JABLONICKÝ,  
produktový manažér  
pre kukuricu a olejninu

Tab. 1: Úrody repky ozimnej ANNISTON za roky 2015 – 2017

krajina	Relatívna úroda [%]
Česká republika	117
Dánsko	102
Francúzsko	105
Nemecko	109
Maďarsko	113
Poľsko	121
Slovensko	111
Veľká Británia	109

Tab. 2: Výskyt TuYV v rámci krajín RWA AG 2017/2018

krajina	výskyt na jeseň	výskyt na jar	tlak infekcie
Rakúsko	0 %	27 %	nízky až stredný
Chorvátsko	17 %	41 %	stredný
Maďarsko	5 %	15 %	nízky až stredný
Slovensko	4 %	33 %	stredný
Bab	0 %	30 %	stredný
Blatnica	0 %	5 %	veľmi nízky
Borovce	0 %	30 %	stredný
Trstice	15 %	65 %	stredný až vysoký



## ANNISTON sila inovácie!

**ODOLNOSŤ VOČI PUKANIU ŠEŠŮĽ**

**REZISTENCIA VOČI TuYV**

**REZISTENCIA VOČI FÓME**

ANNISTON je hybrid pokročilej generácie repiek s vysokým úrodovým potenciálom podporovaným novými agronomickými vlastnosťami v jednej odrode. Odolnosť voči pukaniu šesúľ znižuje zberové straty vypadávaním semien pri oneskorení zberu, kvalitatívna odolnosť voči fómovej hnilobe (gén Rlm7) chráni výnosový potenciál proti kľúčovej chorobe repky. Rezistencia TuYV na vírus žltacky okrúhlice (genotyp R54) znižuje pestovateľom pestovateľské riziko v ročníkoch s vysokým výskytom vírusu a ponúka možnosť stabilnejšieho výnosu v porovnaní na odrody bez rezistencie.