

RAPOOL SLOVAKIA
ŠŤACHTENIE JE BUDÚCNOŠŤ



TEMPTATION

NOVINKA

JANOSH

NOVINKA

MANHATTAN

REPKA OZIMNÁ
2024

50 ROKOV



Der Raps

www.rapool.sk

50 ROKOV RAPOOL

HYBRIDY. ÚRODY. ADAPTABILITA.



Vážení priatelia, milí pestovatelia repky ozimnej.

Presne pred rokom sme Vám predstavili katalóg spoločnosti RAPOOL Slovakia s.r.o. Čas plynie rýchlo a momentálne prichádza čas výberu správnej odrody ku Vám na polia. Tým, že listujete náš katalóg veríme, že tým správnym hybridom pre Vás bude genetika zo spoločnosti RAPOOL.

Genetika nie je spomenutá len tak náhodou. RAPOOL v roku 2024 oslavuje okrúhle výročie - 50 rokov od uvedenia na trh. Za ten čas prešlo šľachtiteľskými stanicami mnoho skvelých hybridov repky ozimnej. Novodobé hybridy od RAPOOL sú štandardne vybavené balíčkom rezistencií RLM7, RLM-S a TuYV. Samozrejmosťou je prirodzená odolnosť voči všetkým hospodársky významným chorobám, najmä sklerotínii a verticilii. Doplnková výbava hybridov je nepukavosť šesúľ a zvýšená odolnosť voči poliehaniu. Ako prvý na svete RAPOOL prináša novú rezistenciu voči fóme LEP-R1. Táto rezistencia má viac ako 99% účinnosť voči napadnutiu fórou.

V tejto sezóne Vám prinášame osvedčený hybrid TEMPTATION, ktorý opäť nesklamal svojimi úrodami. Po minulom skúšobnom roku sme spustli predaj hybridu JANOSH. V žatve 2023 bol umiestnený ako skúšobný materiál na 21 lokalitách, z nich na 19tich dosiahol úrodu nad 100 % na priemer pokusu, čo je fantastický výsledok. V rámci pokusov SPZO SK, ako jediný dosiahol priemernú úrodu zo 7 lokalít nad 5 t/ha. Ďalšou novinkou je MANHATTAN. Fantastické výsledky dosiahol v rámci odrodových pokusov CHEMOS s.r.o. HUL. V našom portfóliu sa však nachádzajú aj iné vynikajúce hybridy, ktoré odporúčame pre ich genetické danosti do špecifických oblastí ako doplnok k vyššie spomínaným hybridom.

Podte s nami prelistovať náš nový katalóg a vyberte si najvhodnejší hybrid pre Vás.

Nezabudnite „Úspech máte vo svojich rukách“.

Všetko dobré v tomto náročnom období vám želá

Váš RAPOOL tím.



Ing. Roman Spišák,
produktový manažér

Ing. Andrea Krkošová,
riaditeľka spoločnosti

Budúcnosť začína dnes

JANOSH MANHATTAN



ROZUMIEME
REPKE

WE KNOW
RAPESEED

ODPORÚČANIA DO VÁŠHO REGIÓNU

TEMPTATION ^H	6
NOVINKA JANOSH ^H	8
NOVINKA MANHATTAN ^H	10
BATIS ^H	12
DUPLO ^H	13
TEMPO ^H	14

Ing. Rastislav Tonkovič

// **TEMPTATION** je niekoľko rokov osvedčený stabilný hybrid potvrdený praxou v rôznych podmienkach pestovania. Rýchlym počiatočným rastom po klíčení sa snaží „utiecť“ škodcom a naopak na jar čaká na svoj neskorší nástup, aby sa vyhol neskorším mrazíkom. Dobre regeneruje aj po silnom poškodení zverou v podhorských oblastiach. Osvedčený je aj pri pestovaní v širokých medziradiach, kde prekvapí svojimi vetviacimi schopnosťami v priemere 19-24 vetiev! Vyznačuje sa veľmi dobrou efektivitou využitia N-látok a ešte lepším zdravotným stavom. Aj pri dosahovaní celkovo nižšej HTS má excelentné kvalitatívne parametre obsahu oleja a celkovej

úrody.

// Nakolko sa snažíme ísť stále dopredu a testujeme novšie a pre Vás lepšie hybridy odporúčam ako novinku **JANOSH**. Znáša neskoršie termíny sejby. Veľmi dobre sa vysporiada aj s nižším množstvom dodaného N. **JANOSH** ako jeden z mála hybridov vykazuje stabilitu úrody semien v rôznych lokalitách. V minulom roku po veternej smršti ako jediný zostal stáť vďaka zvýšenej odolnosti voči poliehaniu. Dôležitou vlastnosťou, pre ktorú odporúčam **JANOSH**, je jeho zelené strnisko pri zbere, ktoré svedčí o jeho veľmi dobrom zdravotnom stave a najmä jedna z najlepších odolností voči sklerotínii na trhu.

Ing. Roman Spišák, produktový manažér

// **JANOSH** odporúčam pestovateľom pre jeho vyrovnanosť v úrodách naprieč celým Slovenskom. Samozrejmosťou hybridu je prirodzená odolnosť voči hospodársky najvýznamnejším chorobám najmä sklerotínii a verticilii. Dôležitou vlastnosťou je jedna z najvyšších odolností voči poliehaniu.

// **MANHATTAN** patrí k vzhľadovo najkrajšej repke aká sa na poliach pestuje. Veľmi dobre zvláda stres spôsobený suchom, horšou kvalitou pôdy a prísuškom pri vzhádzaní. Jedná sa o hybrid mimoriadne obľúbený v susednom Maďarsku. V ich podmienkach dosiahol fantastické výsledky, ktoré potvrdil aj v južných okresoch na Slovensku.



Ing. Andrea Krkošová, riaditeľka spoločnosti

// Teším sa, že môžem byť členom tímu, ktorý priniesol na polia overený, obľúbený a úspešný hybrid **TEMPTATION**. Vedeli sme o ňom, že bude úspešný aj na Slovensku. Pre svoje výnimočné vlastnosti a nadpriemerné úrody v poslednom období by mohol byť zastúpený v oševnom postupe všetkých podnikov na Slovensku. Veľmi rýchly počiatočný vývoj rastlín na jeseň a vynikajúca zimuvzdornosť umožňuje výsevy v stredne neskorých termínoch. Hybrid veľmi dobre reaguje pri intenzívnom spôsobe pestovania navýšením úrody.

Ing. Róbert Herkeľ, PhD.

// Všestranný, plastický a predovšetkým vami overený **TEMPTATION** je tou správnou voľbou pre túto sezónu. Vyznačuje sa efektivitou využívania N ale aj vysokým obsahom oleja. Ekonomika a výsledky hovoria pre **TEMPTATION**. Kto potrebuje skorší materiál s výborným zdravotným stavom aj do chladnejších oblastí, odporúčam **BATIS**.



Ing. Ján Kováč, PhD.

// Pestovatelia južného regiónu sú každoročne vystavení negatívnym vplyvom počasia. Napriek tomu, niekoľko rokov u nás kraľuje a výsledkami stále prekvapuje hybrid **TEMPTATION**. Už názov nám prezrádza, že nás pokúša k dosiahnutiu rekordných a čo je ešte dôležitejšie ročníkovo stabilných vysokých úrod. Vďaka dobrému zdravotnému stavu a plasticite ho odporúčam do všetkých oblastí môjho regiónu.

// **MANHATTAN** by som odporúčal pre jeho veľmi dobrú toleranciu na stres, spôsobenou či už vysokými teplotami alebo suchom. Na POP CHEMOS s.r.o. Hul, bol hybrid zaradený v lokalite s horšími pôdnymi podmienkami a aj napriek tomu zvíťazil s úrodou 5,36 t/ha. Veľmi dobré výsledky, ktoré ho predurčujú do oblastí južného Slovenska dosiahol v susednom Maďarsku.

Ing. Roman Randziak

// V športovej terminológii by bol **TEMPTATION** už legendou. Je doteraz neprekonateľný v úrodách v rôznych klimatických ročníkoch i rôznych pôdných podmienkach. Je plastický, vhodný do všetkých oblastí pestovania repky. Vo svojej genetickej výbave má vlastnosti potrebné pre rekordné úrody (odolnosť voči poliehaniu a chladu, výborný zdravotný stav, rovnomerné dozrievanie, vysoké množstvo semien s vysokým obsahom oleja). Veľmi dôležitá je i využiteľnosť dusíka pri hnojení a pestovaní. Takže neváhajte, určite garantujem spokojnosť podloženú mnohými našimi pestovateľmi.

Ing. Ivan Vaňo

// **TEMPTATION** je plastický takmer pre všetky naše pôdy a výrobné podmienky. Dobrý jesenný štart, ukážková tvorba nadzemnej hmoty a koreňov už na jeseň dáva záruku spohľadného štartu po zime. Hybrid veľmi dobre odoláva jarným mrazom. Vzrastom nie je vysoký, ale má veľmi dobré vetvenie, dlhé kvitnutie a bohatú násadu šesúľ. S nadpriemerným ozrnením, v kombinácii s vysokou olejnatosťou, patrí **TEMPTATION** na vaše polia. Mnohokrát som sa stretol so silným tlakom zveri, kde bol poškodený hlavný terminál a **TEMPTATION** dokázal túto stratu veľmi pekne vykompenzovať a priniesť dostatočnú úrodu k spokojnosti pestovateľov. Ak repka, tak **TEMPTATION**.

// **JANOSH** pestovateľom odporúčam na základe veľmi dobrých dosiahnutých výsledkov v úrode. Je to vysoko tolerantná repka do oblastí s nepriaznivými poveternostnými vplyvmi, vyšším tlakom sklerotínii a verticilii. Splňa všetky parametre modernej genetiky repky ozimnej.

Ing. Tomáš Krajňák

// **MANHATTAN** odporúčam pestovateľom pre jeho veľmi dobré a rýchle vzhádzanie po sejbe. V priebehu mokrej a teplej jesene mal priaznivé podmienky na vytvorenie hlbokého koreňového systému a nadpriemerného olistenia rastliny. Zdravotný stav hodnotím pozitívne. S odolnosťou voči chladu nemá hybrid problémy pri jarnom rozvoji. Za moje pôsobenie v oblasti osív som videl mnoho skvelých hybridov, preto **MANHATTAN**u predpovedám skvelú budúcnosť.

// Rokmi overený, úrodovo stabilný hybrid repky ozimnej by mal byť nosným pilierom na každom poľnohospodárskom podniku. Preto ak chce pestovateľ hybrid, ktorý splňa tieto náležitosti, odporúčam **TEMPTATION**.

**ROZUMIEME
REPKE**
WE KNOW
RAPESEED

TEMPTATION

POKUŠENIE VYSOKÝCH ÚROD

- Najúspešnejší hybrid RAPOOL v strednej a východnej Európe - zasiať na 120 000 ha!
- Vysoká plasticita
- Mimoriadna úrodová stabilita



TEMPTATION

	nízky/pomalý skorý	vysoký/rýchly neskorý
Úroda semien	██████████	██████████
Obsah oleja	██████████	██████████
Úrodová stabilita		
Zdravotný stav	██████████	██████████
Regeneračná schopnosť	██████████	██████████
Odolnosť voči poliehaniu	██████████	██████████
Odolnosť k prúšku	██████████	██████████
Rajonizácia		
Lahké pôdy	██████████	██████████
Stredné pôdy	██████████	██████████
Ťažké pôdy	██████████	██████████
Agrotechnika		
Skorý termín sejby	██████████	██████████
Neskorý termín sejby	██████████	██████████
Minim./pôdoochranné tech.	██████████	██████████
Intenzívny spôsob pestovania	██████████	██████████
Extenzívny/Low-Input-systém	██████████	██████████
Skorý zber	██████████	██████████
Neskorý zber	██████████	██████████
Rovnomernosť dozrievania	██████████	██████████



TEMPTATION sa vyznačuje vysokou adaptabilitou, ročníkovou stálosťou a úrodovou stabilitou. Výsledkami oslňuje nielen v rámci komerčných osevov u pestovateľov, ale aj v rámci prestížnych odrodových skúšok SPZO CZ a SPZO SK. Temptation ako jediný hybrid repky olejnej dosiahol v dvadsaťtriročnej histórii SPZO prvenstvo 4-krát za sebou. Podrobne rozpísané výsledky nájdete v grafe výsledkov TEMPTATION od roku 2018 do 2023. Temptation je prvý hybrid v portfóliu, ktorý získal gén odolnosti voči TuYV. Jedná sa o stredne vysokú rastlinu s veľmi výrazným vetvením zospodu a stredne skorým dozrievaním. Pri poškodení hlavného terminálu dokáže veľmi dobre vykompenzovať túto stratu a nasadiť dostatočné množstvo vetiev na to, aby zabezpečil vysokú úrodu.

2023: Exceľentná úroda TEMPTATION
5,07 t/ha
POD Vecheč

2023: Exceľentná úroda TEMPTATION
5,00 t/ha
RD Vysoká nad Úhohom

Úrody z praxe 2023

Finančný prínos prepočítaný na výkupnú cenu 421,75 € (MATIF v roku 2024). Suma v €/ha.

Mapa	Lokalita/ podnik	Výmera (ha)	Úroda (t/ha)	Priemerná úroda (t/ha)	Prínos RAPOOL (t/ha)	Prepočet v €/ha nad priemer
1	Agrotrans Miškovič	100	4,5	4,1	0,4	168,70
2	Agrodružstvo Třebatice	100	4,64	4,33	0,31	130,74
3	PD J. Bohunice	72	4,52	4	0,52	219,31
4	Pasia s.r.o. Nové Mesto n/Váhom	23	4,3	3,94	0,3	126,53
5	Agrosev Detva	121	4,85	4,55	0,3	126,53
6	POD Vecheč	25	5,01	4,5	0,51	215,09
7	Agrobain, s. r. o.	35	4,2	3,75	0,45	189,79
8	Agriřop Stakčín	60	4,1	3,65	0,45	189,79

ZDROJ: Úroda TEMPTATION na jednotlivých podnikoch v roku 2023

Skúsenosti z praxe

Spoločnosť obhospodaruje 1150 ha poľnohospodárskej pôdy, medzi pohorím Malé Karpaty a riekou Váh. V osevom postupe u nás má repka olejná významnú pozíciu. Z tohto dôvodu sme sa rozhodli pre hybrid TEMPTATION. Máme s ním skúsenosti už z minulých rokov na základe veľmi dobrej adaptability a stabilnej úrody, pretože obhospodarujeme rôzne typy pôdy. Veľmi dobrý počiatočný vývoj na jeseň vytvára na rastline dostatočné množstvo listov a tým pádom má veľký predpoklad na dobré prezimovanie. Z hľadiska jarného vývoja ma vždy upúta veľmi dobré rozvetvenie hybridu. Počas dozrievania je TEMPTATION veľmi pekná rastlina s bohatou násadou šesúľ. Veľmi

dobre sa vysporiada so stresom, ktorý u nás spôsobuje okrem vysokých teplôt v júni aj kamenisté podložie. V minulom roku dosiahol TEMPTATION úrodu 4,18 t/ha. Pretože priemer podniku bol 3,94 t/ha s Temptation počítame aj v nasledujúcej sezóne na vyššej výmere ako v roku 2023.

Bc. Marek Opálek - riaditeľ Pasia s.r.o. Nové Mesto nad Váhom



Skúsenosti z praxe

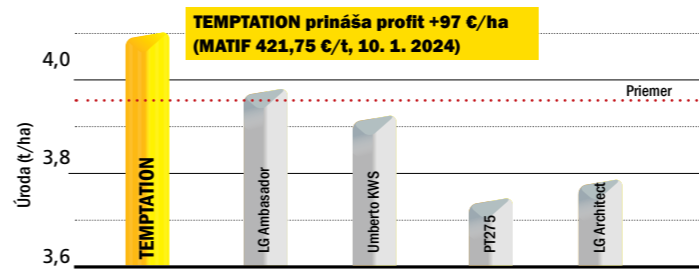
Temptation sme mali vysiaty na parcele atakovanej zverou. Na jeseň repku spásala srnčia a vysoká, v jarnom a letnom období mala úkryt diviacia a medveďia zver. Porast napriek zimnému ataku na jar rýchlo zregeneroval. Vyhnal nové silné bočné vetvy, ktoré efektívne a plnohodnotne nahradili zožraté terminály. Porast bol zdravý, mal mohutnú násadu šesúľ a priniesol fantastickú úrodu 4,85 t/ha. Hybrid výborne reagoval na intenzívnu agrotechniku a určite bude mať významné miesto v našom oseve repky.



p. Mária Sekerešová, AGROSEV Detva

Úroda semien

V grafe je znázornený priemer trojročných výsledkov TEMPTATION na komerčných poliach podnikov, ktoré využívajú poradenstvo SPZO SK. TEMPTATION prináša profit oproti priemeru najvýznamnejšej konkurencie + 97 €/ha.

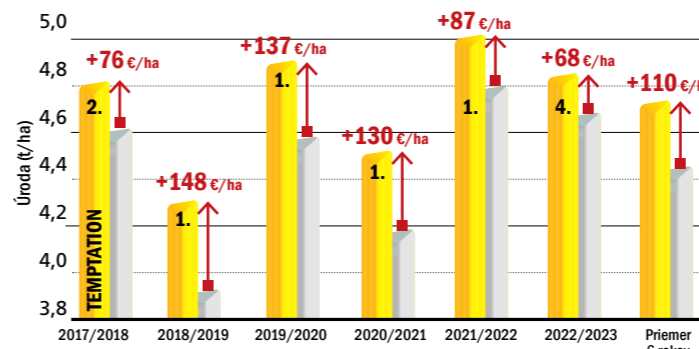


ZDROJ: SPZO SK trojročný priemer výsledkov z podnikov zapojených do SPZO na Slovensku.

■ TEMPTATION (t/ha) ■ Priemer úrod v pokuse (t/ha)

Výrazný profit oproti konkurencii

TEMPTATION prináša benefit v každom roku. Od uvedenia na trh v roku 2018 dosahuje skvelé výsledky. V priemere za 6 rokov prináša profit oproti konkurencii +110 €/ha. (MATIF 421,75 €/t, 10.1.2024) Temptation ako jediný dokázal vyhrať prestížne odrodové pokusy SPZO CZ 4 krát za sebou.



ZDROJ: Výsledky SPZO CZ od roku 2018 do 2023.

■ TEMPTATION (t/ha) ■ Priemer úrod v pokuse (t/ha)

Skúsenosti z praxe

Nadmorská výška 180-200 m.n.m
Predplodina Pšenica ozimná
Hnojenie N 182 P 22 K 22 kg.č.ž./ha.

Na základe doterajších skúseností s TEMPTATION sme ho opäť zaradili do nášho osevného postupu. Rozhodli sme sa správne a úroda 5,07 t/ha hovorí za všetko. S TEMPTATION neplánujeme v žiadnom prípade skončiť, pretože každoročne nám podrží chrbát svojou stabilitou úrody v rôznych podmienkach pestovania.

Marián Bindas, POD Vecheč



JANOSH

NOVÁ ÚROVEŇ ZDRAVOTNÉHO STAVU

- Novoregistrovaný hybrid na Slovensku
- Odolnosť na sclerotíniu a verticilium
- Odolávajúci nepriaznivým podmienkam

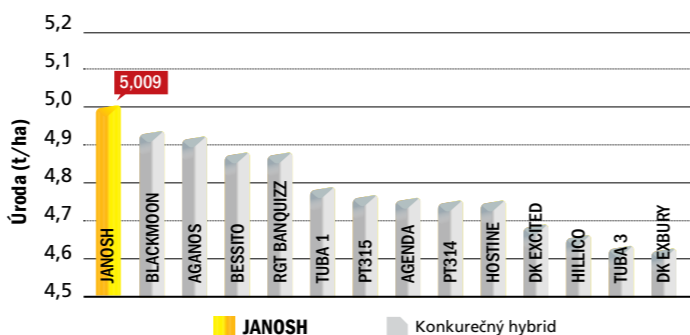


JANOSH

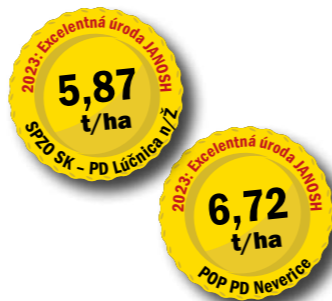
	nízky/pomalý skorý	vysoký/rýchly neskorý
Úroda semien	██████████	██████████
Obsah oleja	██████████	██████████
Úrodová stabilita		
Zdravotný stav	██████████	██████████
Regeneračná schopnosť	██████████	██████████
Odolnosť voči poliehaniu	██████████	██████████
Tolerancia na sucho	██████████	██████████
Rajonizácia		
Lahké pôdy	██████████	██████████
Stredné pôdy	██████████	██████████
Ťažké pôdy	██████████	██████████
Agrotechnika		
Skorý termín sejby	██████████	██████████
Neskorý termín sejby	██████████	██████████
Minim./pôdoochranné tech.	██████████	██████████
Intenzívny spôsob pestovania	██████████	██████████
Extenzívny/Low-Input-systém	██████████	██████████
Skorý zber	██████████	██████████
Neskorý zber	██████████	██████████
Rovnomernosť dozrievania	██████████	██████████

SPZO SK v roku 2022/2023

Zdroj: SPZO SK priemer 7 lokalít na západnom Slovensku, sortiment B.

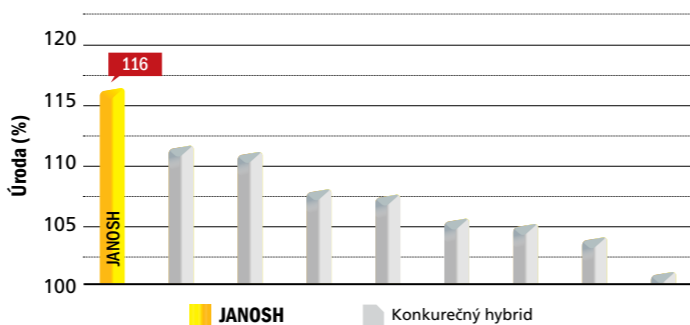


Prvých 14 hybridov zo 17 v pokuse, podľa dosiahnutej úrody na siedmich lokalitách. Ako jediný dosiahol priemernú úrodu viac ako 5 t/ha. JANOSH patrí k hybridom, ktoré sú stabilné úrodou v rôznych pôdno-klimatických podmienkach.



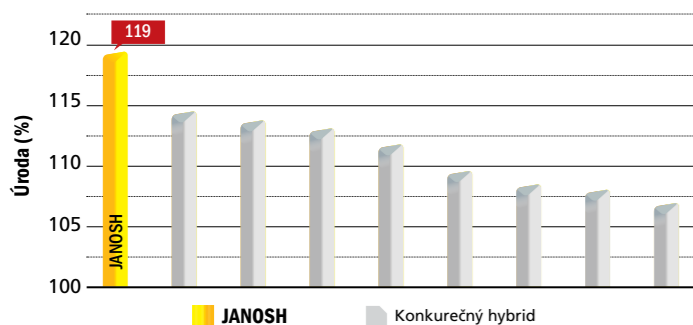
Teplá oblasť

Zdroj: Štátne odrodové skúšky ÚKSÚP Haniska v roku 2022. V grafe je vidno porovnanie prvých 9 odrôd z 20.



Chladná oblasť

Zdroj: Štátne odrodové skúšky ÚKSÚP Víglaš v roku 2022. V grafe je vidno porovnanie prvých 9 odrôd z 20.



Skúsenosti z praxe

Pre odrodu JANOSH sme sa rozhodli na základe odrodových pokusov, ktoré sme robili v pestovateľskom ročníku 2022/2023. Počiatkový vývoj bol veľmi rýchly a do zimy išiel krásne vyvinutý s hlbokým koreňom a dostatočným počtom listov. Žiaľ tým, že sa nachádzame v chránenom vtáčom území, trpíme premnožením hraboša bez možnosti chemickej ochrany a aby toho nebolo málo, tak nám v jesennom období a tiež v prvých jarných mesiacoch nebolo dopriate ani vlhky. Z tohto dôvodu sme sa rozhodli, že 120 kg N/ha musí stačiť, ekonomika nepustí. JANOSH túto zníženú dávku dokázal využiť na 100%, počas rastu sa vyznačoval bohatým rozvetvením zospodu a veľmi dobrým zdravotným stavom. Práve zdravotný stav sa z môjho pohľadu najviac podpísal na úrode. Počas dozrievania sme pocítili veľký tlak hubových chorôb, najmä sclerotínie a verticília. Spomedzi všetkých 18 testovaných odrôd JANOSH vykazoval priam zanedbateľné napadnutie. O tom, že chceme JANOSH pestovať na väčšej výmere sme sa rozhodli už mesiac pred samotnou žetvou. V období do-

zrievania sa prehna-la aj naším územím veterná smršť, ktorá zvalila väčšinu repiek u nás, ako aj inde na okolí. Zo všetkých odrôd na pokuse jedine JANOSH tomuto tlaku odolal a zostal stáť bez poškodenia. Naš predpoklad, že JANOSH je hybrid, ktorý spĺňa všetky kritéria výberu správnej odrody spečatil ako víťaz pokusu s úrodou 4,1 t/ha. Chcel by som ešte poukázať na jednu zaujímavosť, ktorú nespĺňala ani jedna odroda. Po skosení JANOSHA zostalo zelené strnisko, čím sa potvrdila moja teória, že zdravotný stav v prípade tejto odrody je skutočne excelentný.

Ing. Michal Kopecský, agrónom
PD Hrnčiarovce nad Parnou



Novodobé šľachtenie vytvára hybridy ako JANOSH. Má v sebe zabudovaný komplex vlastností a daností, ktorých jediným cieľom je vysoká a stabilná úroda. V rámci pokusov SPZO SK a takisto aj u farmárov dosiahol výborné výsledky. V roku 2023 bol zozbieraný na 21 skúšobných lokalitách a z nich na 19 dosiahol úrodu nad 100% na priemer

pokus. Vďaka vysokej adaptabilite, nadpriemernému zdravotnému stavu (najmä odolnosť voči fóme a sklerotínii), JANOSH dokáže prekonať rôzne stresové podmienky počas vegetácie. Jednou z prírodných daností je veľmi vysoká odolnosť voči poliehaniu, najmä v období pred zberom.



Viac info



Vysoké úrody v náročných podmienkach

Stabilne dosahuje výborné úrody s vysokým obsahom oleja. JANOSH v rámci štátnych odrodových skúšok dosiahol vynikajúcu úrodu semien v studenej oblasti pestovania vo Víglaši so 118,8 % (7,79 t/ha) na priemer pokusu v roku 2022. V teplej oblasti pestovania v lokalite Haniska dosiahol relatívnu úrodu 115,8 % (6,09 t/ha) na priemer pokusu v roku 2022.

NOVINKA

MANHATTAN

„TADY SE TOČÍ VELKÝ PRACHY“

- Vynikajúci zdravotný stav, fómová rezistencia
- Vysoký obsah oleja
- Nepukavosť šesúl



MANHATTAN

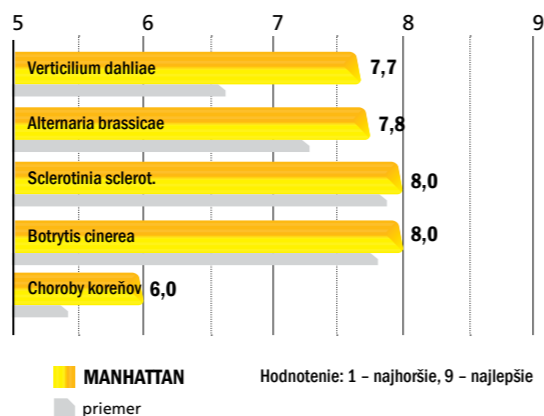
	nízky/pomalý skorý	vysoký/rýchly neskorý
Úroda semien	██████████	██████████
Obsah oleja	██████████	██████████
Úrodová stabilita		
Zdravotný stav	██████████	██████████
Regeneračná schopnosť	██████████	██████████
Odolnosť voči poliehaniu	██████████	██████████
Tolerancia na sucho	██████████	██████████
Rajonizácia		
Lahké pôdy	██████████	██████████
Stredné pôdy	██████████	██████████
Ťažké pôdy	██████████	██████████
Agrotechnika		
Skorý termín sejby	██████████	██████████
Neskorý termín sejby	██████████	██████████
Minim./pôdoochranné tech.	██████████	██████████
Intenzívny spôsob pestovania	██████████	██████████
Extenzívny/Low-Input-systém	██████████	██████████
Skorý zber	██████████	██████████
Neskorý zber	██████████	██████████
Rovnomernosť dozrievania	██████████	██████████

Plastický hybrid pre každého

MANHATTAN je stredne skorým až stredne neskorým hybridom. Vytvára stredne vysoké až vysoké rastliny s vynikajúcou odolnosťou voči poliehaniu. MANHATTAN vytvára veľké množstvo bočných vetví. Dlhšie obdobie kvitnutia zaisťuje dostatočnú tvorbu úrody semien aj v suchých vegetačných ročníkoch a oblastiach tradične postihovaných príuškami. Hybrid má vynikajúci zdravotný stav podporený rezistenciou voči fómovému čeraniu stonky RLM7 a rezistenciou proti vírusu žltacky okrúhlice TuYV.

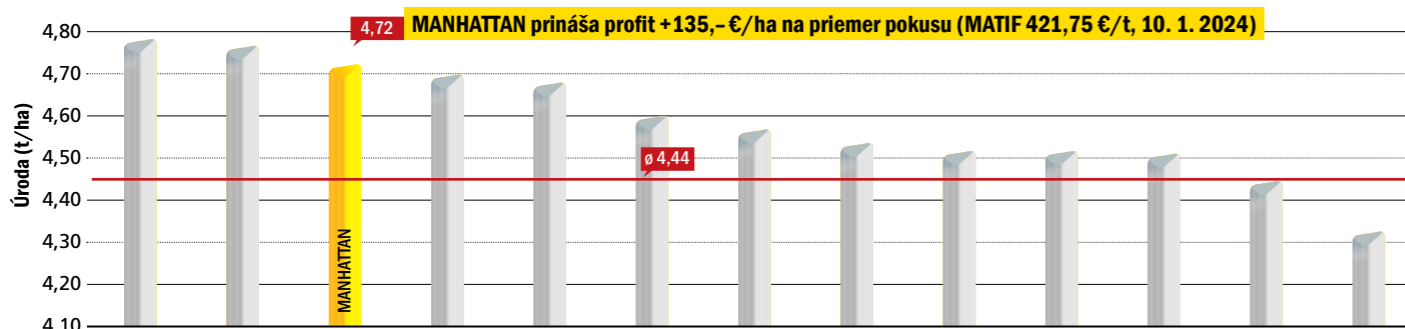
MANHATTAN – vynikajúci zdravotný stav

Zdroj: POP SPZO CZ 2021/22, prehľad vybraných vlastností, sortiment A



MANHATTAN – východné Slovensko

Zdroj: QUATRO s.r.o. Seňa, POP v roku 2023. Výber prvých 12 hybridov v pokuse z 24.



Skúsenosti z praxe

Pre veľkú adaptabilitu mám MANHATTAN veľmi rád. Hybrid je vhodný do všetkých výrobných oblastí, obzvlášť mu vyhovujú suchšie podmienky pestovania, dobre znáša ľahšie a príuškové pôdy. Napriek meniacej sa klíme, sa často stretávame s výskytom tuhých zím. MANHATTAN veľmi dobre znáša tento stres a vyznačuje sa veľmi dobrým prezimovaním. Zdravotný stav MANHATTANu je excelentný. Zahŕňa



všetky rezistencie a odolnosti voči hospodársky významným chorobám, ktoré má mať moderný hybrid. Úrodové výsledky či už z pokusných lokalít, alebo aj z komerčných plôch vyzerajú veľmi dobre, a preto vidím pre MANHATTAN skvelú budúcnosť na maďarskom trhu.

Viktor Marsai
produktový manažér RAPOOL HU

Lokalita región Rimavská Sobota
Nadmorská výška 170 m n. m.
Pôdny typ hnedozem stredne ťažká
Plodina ozimná repka
Výživa 220 kg N/ha



Hospodárime na juhu okresu Rimavská Sobota v klimaticky suchej oblasti. Pôdy máme stredne ťažké hnedozeme. Repky pestujeme intenzívnym spôsobom. Fungicídne ošetrujeme na jeseň a min. dvakrát na jar aj s listovou výživou. Zberáme po 25. júli bez desikácie. Odrodu MANHATTAN som vyskúšal ako novinku na štyroch hektároch. Pestujem niekoľko odrôd repiek, ale táto sa javila aj počas vegetačného obdobia ako najzdravšia a takto ostala až do zberu. Aj po zbere ostalo strnisko zelené. To sa podpísalo pod vynikajúcu úrodu 5,6 t/ha, jednoznačne najvyššia úroda. Na základe výsledkov, zdravotného stavu a parametrov produkcie, sa MANHATTAN stal nosnou odrodou repky v nasledujúcom ročníku.

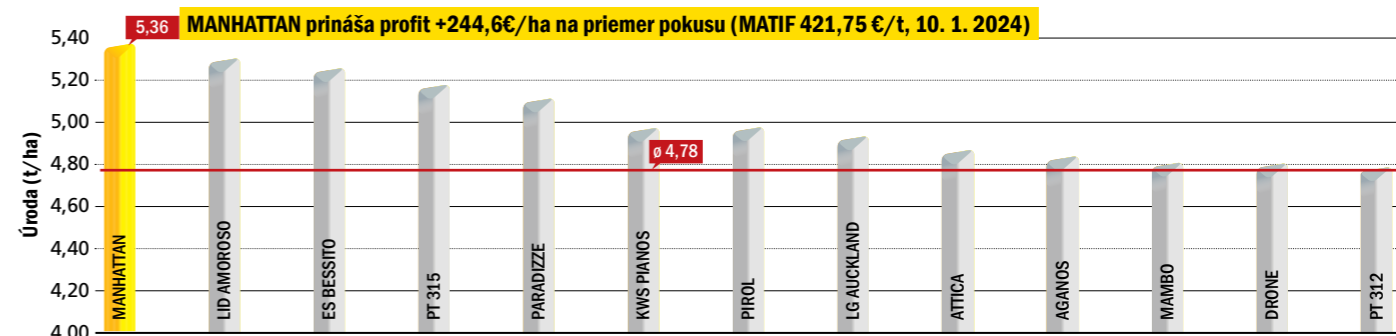
2023: Excelentná úroda MANHATTANu
5,60 t/ha
SHR Anton Kovalčík

SHR Anton Kovalčík

Vítazný MANHATTAN

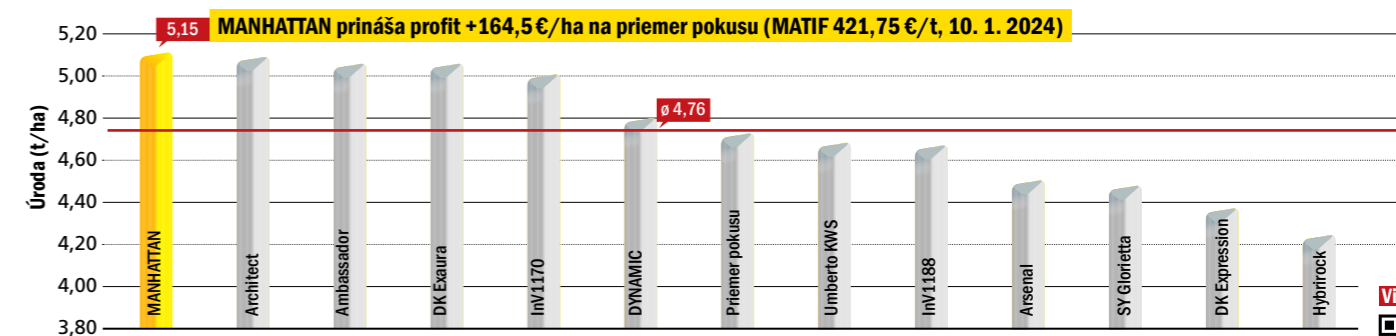
MANHATTAN sa ako víťaz prestížnych odrodových pokusov stal kontrolnou odrodou pre lokality HUL, Prašice, Liptov a Trebišov v roku 2023/2024.

Zdroj: CHEMOS s.r.o. POP na lokalite HUL, prvých 13 odrôd z 30 v pokuse



MANHATTAN – najúrodnejší v Maďarsku

Zdroj: Maďarsko, post registračné skúšky v roku 2022/23. Priemer zo 7 lokalít = 4,76 t/ha.



BATIS

ZAPÍSANÝ V REKORDOCH

- Najskorší hybrid v portfóliu
- Vhodný aj do sucha
- Stredný vzrast, vysoká odolnosť voči poliehaniu



BATIS

	nízky/pomalý skorý	vysoký/rýchly neskorý
Úroda semien	██████████	██████████
Obsah oleja	██████████	██████████
Úrodová stabilita		
Zdravotný stav	██████████	██████████
Regeneračná schopnosť	██████████	██████████
Odolnosť voči poliehaniu	██████████	██████████
Tolerancia na sucho	██████████	██████████
Rajonizácia		
Lahké pôdy	██████████	██████████
Stredné pôdy	██████████	██████████
Ťažké pôdy	██████████	██████████
Agrotechnika		
Skorý termín sejby	██████████	██████████
Neskorý termín sejby	██████████	██████████
Minim./pôdoochranné tech.	██████████	██████████
Intenzívny spôsob pestovania	██████████	██████████
Extenzívny/Low-Input-systém	██████████	██████████
Skorý zber	██████████	██████████
Neskorý zber	██████████	██████████
Rovnomernosť dozrievania	██████████	██████████

Skúsenosti z praxe

Spoločnosť RAPOOL Slovakia s.r.o. ma už dávno presvedčila o tom, že pokiaľ potrebujeme repku, ktorá sa výborne aklimatizuje na suché podmienky, nájdeme ju práve u nich. Tým že hospodárime na ľahších pôdach, trpíme prísuškami po sejbe. BATIS sa v našich podmienkach osvedčil najmä vďaka rýchlemu vzhádzaniu a efektívnemu využívaniu jarnej vlhky. Vďaka výbornému zdravotnému stavu, vysokej úrode semien s vysokou olejnatosťou, sme BATIS zaradili do oševného postupu aj do ďalšej sezóny.

Kornel Kurcz, Aben Agro Burda s. r. o., Kamenica nad Hronom

BATIS je najskôr dozrievajúcou repkou v portfóliu. Vďaka génu TuYV je tolerantný voči vírusu žltčky okrúhlice. Z agronomických vlastností je veľmi dobre odolný voči všetkým významným chorobám repky ozimnej. Vynikajúci zdravotný stav plus mohutná rastlina s robustným koreňovým systémom, napomáhajú k prekonaniu stresových období, spôsobených rôznymi nepriaznivými poveternostnými podmienkami. Pre tieto danosti BATIS dosahuje nadpriemerné úrody semien s vynikajúcim obsahom oleja.



2023: Excelentná úroda BATIS
6,02 t/ha
POP - PD Kováčov (SE)

Skúsenosti z praxe

Nadmorská výška 250 – 360 m n. m.
Sejba 15. 8. 2022
Výsevok 5 kg/ha
Predplodina pšenica ozimná
Výživa NPK 15-15-15 200kg/ha, 100kg/ha močovina

BATIS veľmi dobre zapasoval do našich podmienok. V minulosti sme pestovali líniové repky a prešli sme na hybridy. V konkurencii ďalších hybridov dopadol BATIS najlepšie a zaznamenali sme dosiaľ najlepší výsledok na podniku, a to 3,9 t/ha. Je veľmi vhodný do vyšších lokalít pre pestovanie vzhľadom na jej prispôsobivosť, skorosť a výnos.

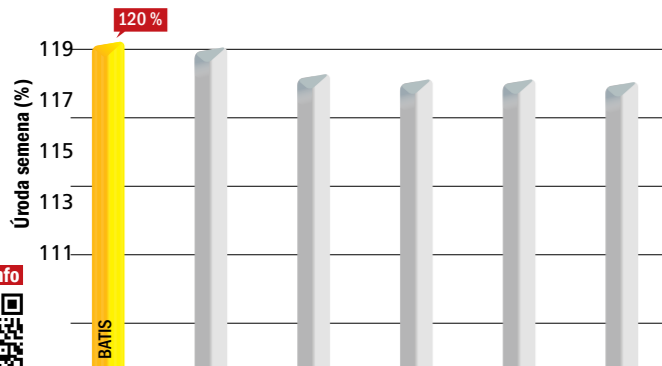
SHR Jozef Dický

V rámci prvých odrodových pokusov BATIS na území SR ukázal vynikajúci výsledok u pestovateľa DONA Veľké Revišťa. S úrodou 4,17 t/ha vzbudil záujem na ďalšie skúšanie.

2023: Excelentná úroda BATIS
5,55 t/ha
POP - PD Bříňovce (TT)

BATIS - rekordman v úrode semena

Zdroj: SDO ÚJKÚZ, teplá oblasť priemer 2022, úroda semena (%).



Viac info



DUPLO

PADNE VÁM DO OKA

- Veľmi rýchle vzhádzanie a vývoj rastlín na jeseň
- Rezistencia voči TuYV, Phome - gén RLM7
- Nepukavosť šesúl



DUPLO

	nízky/pomalý skorý	vysoký/rýchly neskorý
Úroda semien	██████████	██████████
Obsah oleja	██████████	██████████
Úrodová stabilita		
Zdravotný stav	██████████	██████████
Regeneračná schopnosť	██████████	██████████
Odolnosť voči poliehaniu	██████████	██████████
Tolerancia na sucho	██████████	██████████
Rajonizácia		
Lahké pôdy	██████████	██████████
Stredné pôdy	██████████	██████████
Ťažké pôdy	██████████	██████████
Agrotechnika		
Skorý termín sejby	██████████	██████████
Neskorý termín sejby	██████████	██████████
Minim./pôdoochranné tech.	██████████	██████████
Intenzívny spôsob pestovania	██████████	██████████
Extenzívny/Low-Input-systém	██████████	██████████
Skorý zber	██████████	██████████
Neskorý zber	██████████	██████████
Rovnomernosť dozrievania	██████████	██████████

Skúsenosti z praxe

Nadmorská výška 115 m n. m. (Levice)
Pôdny typ hnedozem, stredne ťažká
Výmera 90 ha
Sejba / Zber 21. 08. 2022 / 05. 07. 2023
Predplodina ozimná pšenica
Príprava pôdy Horsch Terano 2x, sejba
Hnojenie jeseň NPK 15:15:15 200 kg/ha,
Úroda 4,49 t/ha

V oševnom postupe a v skladbe repiek máme zastúpené výkonné odrody. Tie si preveríme v samostatných pokusoch, prípadne pokusoch SPZO. Spoločnosť Rapool má takých repiek viac, my sme si vybrali plastický Temptation na rôznorodejších pôdach a úrodové DUPLO. Môžeme povedať, že v našich podmienkach Duplo pri intenzívnom pestovaní Temptation dokonca prevyšuje. Veľmi dobre štartuje na jeseň, na jar dobre reaguje na hnojenie. Plusom sú tiež silné prírastky hmoty počas rastu a silné vetvenie. Jeho zdravotný stav, aj gény odolnosti fóme a vírusom a nepukavosť šesúl majú vplyv na jeho maximálnu úrodu. Takto dosiahnutá úroda, s veľmi dobrými spracovateľskými parametrami (obsah oleja, HTZ-ka), sa dobre predáva. Po troch pestovateľských ročníkoch odrody Duplo môžeme povedať, že sa najviac podieľa na ekonomickej prosperite podniku v pestovaní repiek.

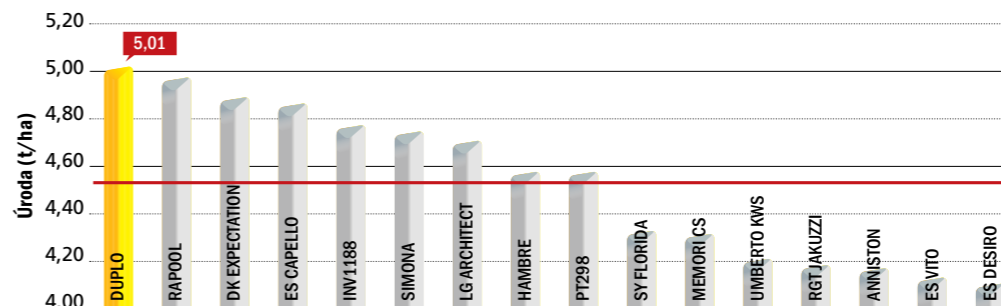
Július Konz - agrónóm, PD Pokrok Tekovské Lužany

2022: Excelentná úroda DUPLO
5,76 t/ha
POP - PD Neverice

DUPLO vysokoúrodný hybrid

DUPLO v POP SPZO SK v roku 2021 v sortimente A obsadilo prvé miesto v lokalite PD Krupá Dolná Krupá

Zdroj: SPZO SK 2020/2021 lokalita PD Krupá Dolná Krupá



2022: Excelentná úroda DUPLO
5,57 t/ha
POP - PD Piešťany

Viac info



TEMPO

MAXIMÁLNE NASADENIE

- Plastický hybrid
- Vhodný aj pre neskorý termín sejby
- Rezistencia na TuYV



TEMPO

	nízky/pomalý skorý	vysoký/rýchly neskorý
Úroda semien	██████████	██████████
Obsah oleja	██████████	██████████
Úrodová stabilita		
Zdravotný stav	██████████	██████████
Regeneračná schopnosť	██████████	██████████
Odolnosť voči poliehaniu	██████████	██████████
Tolerancia na sucho	██████████	██████████
Rajonizácia		
Lahké pôdy	██████████	██████████
Stredné pôdy	██████████	██████████
Ťažké pôdy	██████████	██████████
Agrotechnika		
Skorý termín výsevu	██████████	██████████
Neskorý termín výsevu	██████████	██████████
Minim./pôdoochranné tech.	██████████	██████████
Intenzívny spôsob pestovania	██████████	██████████
Extenzívny/Low-Input-systém	██████████	██████████
Skorý zber	██████████	██████████
Neskorý zber	██████████	██████████
Rovnomernosť dozrievania	██████████	██████████

Skúsenosti z praxe

Hospodárime v okrese Trnava na výmere 2550 ha ornej pôdy, pričom naše družstvo má aj živočíšnu výrobu v počte 450 ks dojníc. V oševnom postupe patrí významné postavenie kapuste repkovej pravej. Jej výmera každoročne kolíše na úrovni 400 ha. Na základe dlhoročných, dobrých skúseností s genetikou repiek od spoločnosti RAPOOL máme už tretí rok na našich pozemkoch vysiati hybrid TEMPO. Prvý rok sme mali vysiati TEMPO v sezóne 2021-2022 na výmere 80 ha. Milo nás prekvapila vysoká HTS produkcia, ale tiež to, že napriek silnému poškodeniu porastu víchrinou dosiahol priemernú úrodu 3,8 t/ha. Preto sme sa rozhodli vysiati TEMPO aj v roku 2022-2023 na výmere 90 ha. Správnosť výberu hybridu nám potvrdila dosiahnutá úroda 4,9 t/ha, čo bolo o 600 kg/ha viac ako bol podnikový priemer! Zaujímavou vlastnosťou hybridu je výborná regeneračná schopnosť v lokalitách so zvýšeným tlakom divej zveri, vďaka výbornej vetviacej schopnosti dokáže minimalizovať pozer a priniesť dobrú úrodu. Z uvedených dôvodov sme aj v tomto roku siahli po hybride TEMPO.

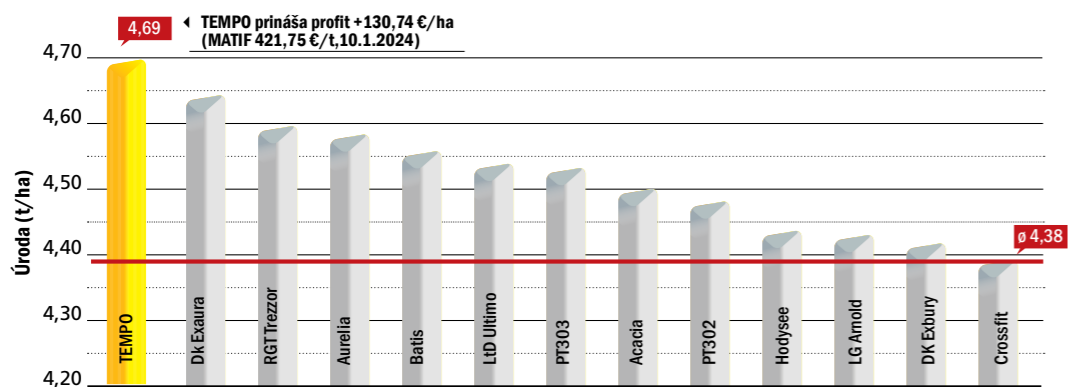


Ing. Lukáš Boledovič – agronóm, Poľnohospodárske družstvo Krupá v Dolnej Krupej

TEMPO je druhým najpredávanejším hybridom v portfóliu. Je vhodný pre stredne neskoré až neskoré termíny sejby. Z hľadiska zdravotného stavu TEMPO disponuje vysokou odolnosťou voči hospodársky najvýznamnejším chorobám repky olejnej, najmä fóme. Veľmi dobrá kompenzačná schopnosť rastliny vytvára dostatočné množstvo bočných vetiev a zaručuje vysokú úrodu semien aj pri poškodení hlavného terminálu (napríklad pozer voľne žijúcou zverou).

TEMPO naďalej dokazuje svoj vysoký úrodový potenciál

Zdroj: Česká zemědělská univerzita, průměr zo 7 lokalit v rámci POP na území ČR v roku 2023. V grafe je zobrazených prvých 13 odrôd z celkových 24.



Šľachtenie pre ZISK

ODPORÚČANÉ TERMÍNY SEJBY A ZBERU

Termín sejby / doporučený výsevek

Skorý	10. 8.	Normálny	25. 8.	Neskorý
35	TEMPTATION (40-50)			50
	35	JANOSH (40-45)		50
35	MANHATTAN (40-45)			50
	35	BATIS (40-45)		50
		35	DUPLO (35-45)	45
35	TEMPO (40-50)			50

Termín žatvy

Skorý	Optimálny	Neskorý
TEMPTATION		
JANOSH		
MANHATTAN		
BATIS		
DUPLO		
TEMPO		

S ohľadom na absenciu insekticídneho moridla je vhodné v oblastiach s vyšším tlakom škodcov navýšiť výsevek o 5 semien/m².

AGROTECHNICKÉ ODPORÚČANIA

Hybrid	Typy pôd			Potreba RR na jeseň**			Odolnosť voči chorobám			Nutnosť RR* na jar na zakrátenie			Odolnosť voči poliehaniu		
	lahké	stredné	ťažké	znižená	φ	zvýšená	nízka	φ	vysoká	znižená	φ	zvýšená	nízka	φ	vysoká
TEMPTATION	██████████	██████████	██████████												
JANOSH	██████████	██████████	██████████												
MANHATTAN	██████████	██████████	██████████												
BATIS	██████████	██████████	██████████												
DUPLO	██████████	██████████	██████████												
TEMPO	██████████	██████████	██████████												

* Regulátory rastu. Pre využitie fungicídneho účinku je potrebné dávku azolových prípravkov zvýšiť podľa odporúčania výrobcu bez ohľadu na odrodu.

** Možné zníženie / zvýšenie aplikovanej dávky o 10-20% v porovnaní s miestne obvyklou dávkou.

TEMPTATION

NOVINKA

JANOSH



NOVINKA

MANHATTAN

BATIS

DUPLO

TEMPO



Ing. Rastislav Tonkovič

0905 963 027, r.tonkovic@rapool.sk



Ing. Róbert Herkeľ, PhD.

0905 434 431, r.herkel@rapool.sk



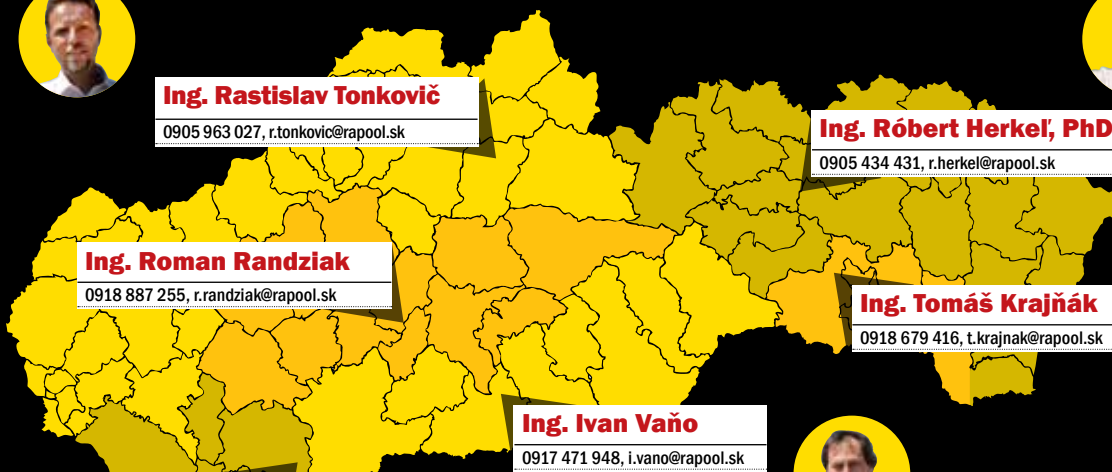
Ing. Roman Randziak

0918 887 255, r.randziak@rapool.sk



Ing. Tomáš Krajňák

0918 679 416, t.krajnak@rapool.sk



Ing. Ivan Vaňo

0917 471 948, i.vano@rapool.sk

Ing. Ján Kováč, PhD.

0918 853 582, j.kovac@rapool.sk



Regionálni zástupcovia

Ing. Roman Spišák – produktový manažér, 0918 617 437, r.spisak@rapool.sk,
Ing. Róbert Herkeľ, PhD., 0905 434 431, r.herkel@rapool.sk,
Ing. Ivan Vaňo, 0917 471 948, i.vano@rapool.sk,
Ing. Rastislav Tonkovič, 0905 963 027, r.tonkovic@rapool.sk

Ing. Roman Randziak, 0918 887 255, r.randziak@rapool.sk,
Ing. Tomáš Krajňák, 0918 679 416, t.krajnak@rapool.sk,
Ing. Ján Kováč, PhD., 0918 853 582, j.kovac@rapool.sk

RAPOOL SLOVAKIA, s. r. o.,
Krajinská 3, 921 01 Piešťany, tel./fax: 033/7735202, e-mail: rapool@rapool.sk, www.rapool.sk

[instagram.com/rapool_slovakia](https://www.instagram.com/rapool_slovakia)

[facebook.com/rapool.sk](https://www.facebook.com/rapool.sk)



Der Raps