

ARKEOS - JISTOTA ODBYTU A DOBRÉHO ZPENĚŽENÍ → MLÝNY POŽADUJÍ VÍCE ARKEOSU

- ✓ Velmi raná a velmi výnosná odrůda
- ✓ Nejžádanější odrůda na pečivářské využití v ČR i SR
- ✓ Rostoucí zpracovatelské kapacity v ČR
- ✓ Potvrzený požadavek na 150 000 t Arkeosu v ČR
- ✓ Krmná kvalita ověřená v krmných testech



Proč Arkeos pro výrobu oplatků i sušenek

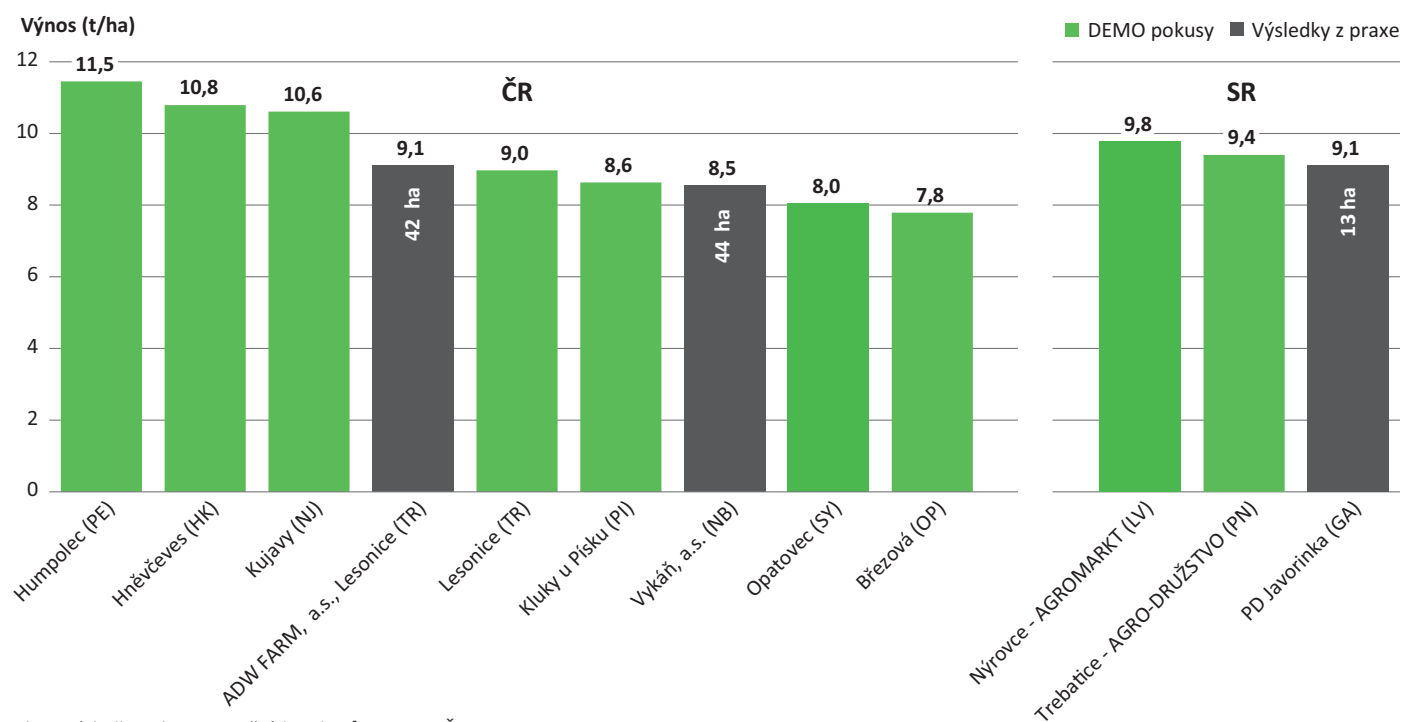
Arkeos je **unikátní odrůda pšenice** se **specifickými vlastnostmi** pro výrobu pečivářských mouk, jako jsou nízká vaznost vody, specifické složení lepku a další technologické vlastnosti. Proto zpracovatelé požadují odrůdovou čistotu dodávané suroviny. Oplatky a sušenky vyrobené z odrůdy Arkeos jsou charakteristické pozvolným uvolňováním energie. V současnosti rostou výrobní kapacity v ČR i SR. Díky tomu **stoupá i požadavek zpracovatelů v obou**

zemích a zájem je také o vývoz do zahraničí - Polsko, Německo, Itálie a další.

Poptávka po merkantilu zvyšuje také nároky na pěstitelské plochy a **výrobu osiva**. V ČR je každoroční požadavek na cca **1200 t osiva** Arkeosu. V SR se na podzim 2020 prodalo již **875 t** certifikovaných osiv a spotřeba osiva Arkeosu zde má stoupající trend.

Arkeos - raná odrůda s vynikajícími výnosy i v roce 2020

Arkeos patří mezi **nejranější odrůdy** v sortimentu, v metání i v plné zralosti je o 1–2 dny ranější než odrůda Dagmar.



Zdroj: Výsledky z demonstračních pokusů a z praxe ČR a SR 2020



NEJŽÁDANĚJŠÍ ODRŮDA NA OPLATKY A SUŠENKY

Arkeos - vynikající ke krmným účelům

Arkeos je mimořádně vhodný také pro krmné účely. **Velmi úspěšně prošel několika ročníky krmných testů**, které organizuje ZZN Pelhřimov ve spolupráci se státním podnikem Mezinárodní testování drůbeže Ústrašice a Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích.

Arkeos - prověřený a žádaný i pro výrobu pšeničného sladu

Arkeos v testech Výzkumného ústavu pivovarského a sladařského dosáhl **výborných kvalitativních parametrů** pro výrobu pšeničného sladu. **Pro sladovnické účely se úspěšně vyváží do zahraničí**, zejména do Německa.

Jak na Arkeos

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost poléhání	Střední
Výška porostu (cm)	80–85
HTZ (g)	40
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Velmi raná
Odnoživost	Velmi vysoká
Počet produktivních stébel na m ²	700–800

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	6
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	7
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Arkeos je **velmi raná, vysoce odnoživá** odrůda, vhodná do všech výrobních oblastí. Vzhledem k ranosti odrůdy je doporučeno **setí v agrotechnické lhůtě**. Arkeos je odrůda s tzv. fotosenzitivním charakterem. To znamená, že je vzhledem ke svému vývoji citlivá na délku dne, nikoli na teplotu okolí. Díky tomu Arkeos při předčasném konci zimy pomaleji startuje i při vyšších teplotách a nemusí se jevit jako velmi raná odrůda. Ranost ale dožene s prodlužujícím se dnem. Arkeos doporučujeme sít po zlepšující předplodině, případně obilnině. Není vhodný k setí po kukuřici na zrno. Je to odrůda, která tvoří výnos hustotou porostu a produktivitou klasu. **Množství aplikovaného dusíku a rozdělení dávek přizpůsobte** předpokládanému výnosu a využití zrna. **Při pěstování Arkeosu na oplatky aplikujte dusík na začátku jarní vegetace. Hnojení dusíkem ukončete na začátku sloupkování. Celková dávka dusíku vychází z předpokládaného výnosu a požadavků zpracovatelů na nižší obsah NL v zrna - zpravidla do 12 %.**

První ošetření fungicidem zaměřte proti chorobám pat stébel, septoriózám a padlí travnímu, zvláště u přehuštěných porostů. Druhé ošetření zaměřte na ochranu horních pater listů a klasů proti fuzariózám. Odrůda velice dobře reaguje na ošetření osiva Systivou.

Odrůda Arkeos je vysoce odnoživá, nedoporučujeme použití regulátoru růstu pro podporu odnožování. Vzhledem ke střední odolnosti proti poléhání doporučujeme střední až vyšší dávku regulátoru růstu na zpevnění a zkrácení stébla.

Výsevok Arkeosu podle HMKS!

- **Arkeos je odrůda s vysokou odnožovací schopností** a nižší HTZ, proto věnujte pozornost výpočtu výsevku podle hmotnosti MKS a nesejte jen „standardní kilogramy“

Oblast	Arkeos - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,0–3,6	3,5–3,8	
ŘVO	2,8–3,1	3,2–3,5	
BVO	3,3–3,6	3,7–4,0	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Europe S.A., Francie

Registrace: Francie, Srbsko, Bulharsko, Rumunsko, Ukrajina, Velká Británie