

RAPORT TEHNIC

Ziua Rapiței Bărgăan – Ediția I

Câmp demonstrativ de testare a hibrizilor de rapiță, ferma Elsit, Orezu – campania agricolă 2025–2026

Organizator: Forumul Agricultorilor și Procesatorilor Profesioniști din România (Forumul APPR)

Gazdă eveniment: Ferma Elsit

Raport realizat de Forumul APPR – Centrul de Cercetare Aplicată, în cadrul evenimentului Ziua Rapiței Bărgăan, Ediția I, găzduit de ferma Elsit, Orezu.

1. Prezentarea evenimentului

Ziua Rapiței Bărgăan reprezintă un eveniment tehnic dedicat culturii de rapiță, aflat la prima ediție, organizat de Forumul APPR și găzduit de ferma Elsit, în localitatea Orezu. Evenimentul are ca obiectiv prezentarea către fermieri a rezultatelor unui test comparativ de hibrizi de rapiță, desfășurat pe un lot demonstrativ, precum și a tehnologiei de cultivare aplicate pe parcela respectivă.

Testul a cuprins 32 de hibrizi de rapiță, proveniți de la 7 companii semincere prezente pe piața din România (BASF, BAYER, BIOCROP, CORTEVA, KWS, LIDEA și Limagrain), semănați și gestionați tehnologic identic, pentru a permite o comparație directă a comportamentului agronomic și a potențialului de producție al fiecărui hibrid, în condițiile pedoclimatice specifice zonei Bărgăanului.

2. Tehnologia aplicată pe parcela demonstrativă

2.1. Date generale ale culturii

- Data semănat: 22 septembrie 2025
- Data recoltat: 16 iulie 2026
- Cultură premergătoare: grâu
- Sistem de lucrare a solului: semănat în sistem no-tillage
- Precipitații cumulate (1 septembrie 2025– 15 iunie 2026): 560 mm

2.2. Schema de fertilizare și protecția culturii

Data / fază	Tip operațiune	Produs comercial	Substanță activă	Concentrație	Doză produs	Cantitate substanță activă
22 septembrie 2025	Fertilizare aplicată pe rând, la semănat	Îngrășământ 18:46:0 (DAP)	Azot (N) + Fosfor (P ₂ O ₅)	18% N + 46% P ₂ O ₅	120 kg/ha	21,6 kg N/ha + 55,2 kg P ₂ O ₅ /ha
11 noiembrie 2025	Erbicidare	—	Quizalofop-P-etil	50 g/l	0,75 l/ha	37,5 g/ha
2 martie 2026	Fertilizare	Sulfat de amoniu	Azot (N) + Sulf (S)	21% N + 24% S	123 kg/ha	25,8 kg N/ha + 29,5 kg S/ha
19 martie 2026	Fertilizare	Azotat de amoniu	Azot (N)	33,5% N	182 kg/ha	61 kg N/ha

Data / fază	Tip operațiune	Produs comercial	Substanță activă	Concentrație	Doză produs	Cantitate substanță activă
6 aprilie 2026	Fungicid	Tilmor 240 EC	Protiokonazol + Tebuconazol	80 g/l + 160 g/l	1 l/ha	80 g/ha + 160 g/ha
6 aprilie 2026	Insecticid	Decis Expert 100 EC	Deltametrin	100 g/l	0,075 l/ha	7,5 g/ha
30 aprilie 2026	Fungicid	Propulse 250 SE	Fluopyram + Protiokonazol	125 g/l + 125 g/l	1 l/ha	125 g/ha + 125 g/ha

3. Rezultatele testării hibrizilor de rapiță

Tabelul de mai jos prezintă rezultatele complete ale celor 34 de hibrizi testați, incluzând compania semincer, umiditatea la recoltare și producția, standardizată la 9% umiditate (STAS), exprimată în kg/ha.

Nr. crt.	Companie	Hibrid	Umiditate recoltare (%)	Producție STAS (U=9%) (kg/ha)
1	BAYER MARTOR	DK Excited	8.4	4.951
2	BASF	InVigor 20250	8.2	4.676
3	BASF	InV 1170	8.3	4.926
4	BASF	InV 1266	8.1	4.862
5	BAYER	DK Exbury	8.0	4.814
6	BAYER	DK Excited	8.0	5.100
7	BAYER	DMH591	6.2	4.924
8	BAYER	DK Immortal CL	7.1	5.165
9	BIOCROP	Duplo	7.4	4.671
10	BIOCROP	Matrix CL	7.0	4.813
11	BIOCROP	Texas	7.4	4.891
12	BIOCROP	Dhalia	7.2	4.795
13	BIOCROP	Zeus	7.1	4.709
14	CORTEVA	PT303	5.6	4.855
15	CORTEVA	PT312	5.7	4.773
16	CORTEVA	PT314	6.2	4.954
17	CORTEVA	PT315	6.0	5.011
18	CORTEVA	4105B020-01	5.6	5.179
19	KWS	KWS Mikados	6.1	4.622
20	KWS	Harvard	6.0	4.773
21	KWS	KWS Umberto	5.8	4.660
22	KWS	Sauros CL	5.5	4.922
23	KWS	Sanchos	5.8	4.691
24	LIDEA	LID Caliento	5.7	4.927
25	LIDEA	LID Invicto	6.0	4.757
26	LIDEA	LID Generoso	5.7	5.097

Nr. crt.	Companie	Hibrid	Umiditate recoltare (%)	Producție STAS (U=9%) (kg/ha)
27	LIDEA	LID Tebo	5.7	4.873
28	LIDEA	LID 24144	5.8	5.068
29	Limagrain	LG Architect	5.4	4.981
30	Limagrain	LG Aviron	5.6	5.164
31	Limagrain	LG Armada	5.6	4.894
32	Limagrain	LG Ambassador	5.4	5.051
33	Limagrain	LG Constructor CL	5.6	4.670
34	BAYER MARTOR	DK Immortal CL	5.8	4.968

4. Analiza și interpretarea rezultatelor

4.1. Indicatori generali ai testului

- Producția medie STAS (U=9%) a celor 34 de hibrizi: 4.888 kg/ha
- Producția maximă înregistrată: 5.179 kg/ha (CORTEVA – 4105B020-01)
- Abaterea standard a producției în cadrul testului: aproximativ 158 kg/ha, ceea ce indică o variabilitate moderată între hibrizi
- Umiditatea la recoltare a variat între 5,4% și 8,4%, cu o medie de 6,4%

4.2. Performanța medie pe companie semincer

Media producției pe companie a fost calculată pentru hibrizii testați de fiecare companie prezentă în cadrul testului. Rezultatele indică o performanță relativ omogenă între majoritatea companiilor, cu diferențe mai vizibile la extremele clasamentului.

Companie	Nr. hibrizi testați	Producție medie STAS (kg/ha)
BAYER	4	5.001
CORTEVA	5	4.954
Limagrain	5	4.952
LIDEA	5	4.944
BASF	3	4.821
BIOCROP	5	4.776
KWS	5	4.733

4.3. Observații privind relația umiditate–producție

Se remarcă faptul că valorile umidității la recoltare nu reflectă diferențe de precocitate între hibrizi, ci ordinea și ora recoltării — recoltarea s-a desfășurat de la hibridul nr. 1 la nr. 34, între orele 9:00 și 17:00, umiditatea scăzând pe parcursul zilei odată cu uscarea lanului. Producția STAS fiind deja standardizată la 9% umiditate, diferențele de producție reflectă potențialul genetic și comportamentul agronomic al hibrizilor, iar nu ora recoltării.

5. Concluzii

Testul comparativ desfășurat pe parcela demonstrativă a fermei Elsit, în cadrul primei ediții a Zilei Rapiței Bărăgan, a confirmat un nivel bun și relativ uniform de producție pentru majoritatea hibrizilor testați, în condițiile tehnologice și climatice specifice campaniei 2025–2026 (precipitații cumulate de 560 mm, cultură premergătoare grâu, sistem no-tillage).

Hibrizii aflați în topul clasamentului (4105B020-01 – CORTEVA, DK Immortal CL – BAYER, LG Aviron – Limagrain, DK Excited – BAYER, LID Generoso – LIDEA) au demonstrat cel mai bun potențial de producție STAS în această campanie, constituind repere utile pentru deciziile de sămânță ale fermierilor din zona Bărăganului pentru campaniile viitoare.

Rezultatele prezentate au caracter demonstrativ, obținute într-o singură campanie agricolă și pe o singură locație; pentru decizii tehnologice consolidate se recomandă coroborarea acestor date cu rezultate din teste multianuale și din alte locații reprezentative.