



syngenta

**Критерії вибору гібридів ТОВ «Сингента»
для підвищення прибутковості
вирощування кукурудзи в умовах України**

Україна — 2017

**Ігор Ковальчук,
менеджер з маркетингу, розвиток напрямку насіння кукурудзи (канд. с.-г. наук, доцент)**



Агрокліматичні зони і райони	Сума активних температур (вище за +10 °C)	Тривалість періоду з середньодобовою температурою повітря понад +10 °C	Кількість оп. теплий період
Волога, помірно-тепла зона	1800–2300	150–160	400–500
Недостатньо волога, тепла зона	2300–2900	150–160	350–400
Посушлива, дуже тепла зона	2900–3300	160–170	250–320
Дуже посушлива, помірно-жарка зона з м'якою зимою	3300–3500	180–190	200–280
Карпатський район вертикальної кліматичної поясності	—	—	—

Вплив зовнішніх чинників на ріст і розвиток гібридів кукурудзи



Потреби рослин кукурудзи в елементах живлення

Рослини кукурудзи потребують для живлення макро- і мікроелементи. Основні елементи живлення — NPK. Також кукурудза чутлива до браку цинку, середньочутлива до браку бору і міді, а на лужних ґрунтах — до браку марганцю



Макроелемент	Потрібна кількість для формування 1 т зерна (д. р.)	Критичні рівні в листках у період викидання волоті (сухої речовини)
	КГ	%
N	20–25	2,90
P	10–14	0,25
K	25–35	1,90
Mg	6–10	0,15
Ca	6–10	0,40
S	3–4	0,15
Мікроелемент	Г	МГ/КГ
Fe	200	25
Mn	110	15
Zn	85	15
Cu	14	5
B	11	10

Критерії підбору гібридів кукурудзи для різних умов вирощування

Група стиглості	Тип адаптивності			
	Інтенсивні (з високою віддачею з підвищеного агрофону)	Середньопластичні (з покращеною стабільністю врожаю)	Високоадаптивні (придатні для вирощування за екстенсивною технологією)	
Середньорання (ФАО 200–299)	СИ Ротанго ФАО 200 ↑	Новинка! СИ Талісман ФАО 200 ↑	НК Джитаго ФАО 210 ↓	СИ Феномен ФАО 220 ↑
	СИ Новатоп ФАО 240 =	СИ Енігма ФАО 230 ↓	Новинка! СИ Теліас ФАО 220 ↑	Новинка! СИ Фортаго ФАО 260 ↑
	СИ Аріосо ФАО 270 ↑	СИ Аладіум ФАО 280 ↑	Делітоп ФАО 220 ↓	
Середньостигла (ФАО 300–399)	Новинка! СИ Фотон ФАО 260 ↑			
	НК Термо ФАО 330 =	НК Кобальт ФАО 320 ↑	Новинка! СИ Батанга ФАО 340 ↑	
	НК Люціус ФАО 340 =	СИ Ірідіум ФАО 350 ↓		
Середньопізня (ФАО 400–499)	НК Пако ФАО 440 ↓	СИ Креон ФАО 410 ↓		Новинка! СИ Зефір ФАО 430 ↑

Примітка: ↑ Гібрид з перспективою зростання об'ємів продажу

↓ Гібрид для поступового виведення з портфоліо

Критерії підбору гібридів кукурудзи інтенсивного типу

Гібрид	ФАО	Група стиглості	Використання	Тип зерна	Бал					Зона вирощування	Густота, на період збир., тис. росл./га
					Холодостійкість	Посухостійкість	Вологовіддача	Ранній розвиток	Толерантність до стеблових гнилей		
СИ Ротанго	200	СР	Зерно / силос	Кр.-зуб.	10	8	9	10	10	П,Л	60–90
СИ Новатоп	240	СР	Зерно / силос	Кр.-зуб.	8	9	7	8	9	П, Л	70–80
СИ Фотон	260	СР	Зерно / силос	Зуб.	8	9	10	10	9	П, Л, ПнС	50–75
СИ Аріосо	270	СР	Зерно	Зуб.	8	9	10	7	8	П, Л, ПнС	50–75
НК Канзас	290	СР	Зерно	Зуб.	8	8	9	7	8	Л, ПнС	50–75
НК Термо	330	СС	Зерно	Зуб.	10	9	9	8	9	Л, С	45–70
НК Люціус	340	СС	Зерно	Зуб.	8	9	10	8	8	Л, ПнС	45–70

Новинка!



СИ Ротанго ФАО 200

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Кременистоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Інтенсивний

- ✓ Високоврожайний скоростиглий гібрид, що дозволяє отримати ранній урожай зерна й поживного силосу для худоби
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип листків
- ✓ Холодостійкий
- ✓ Стійкий до корневих і стеблових гнилей та пухирчастої сажки
- ✓ Зерно придатне для переробки на крупу

**Висока холодостійкість,
ранній урожай зерна і силосу**

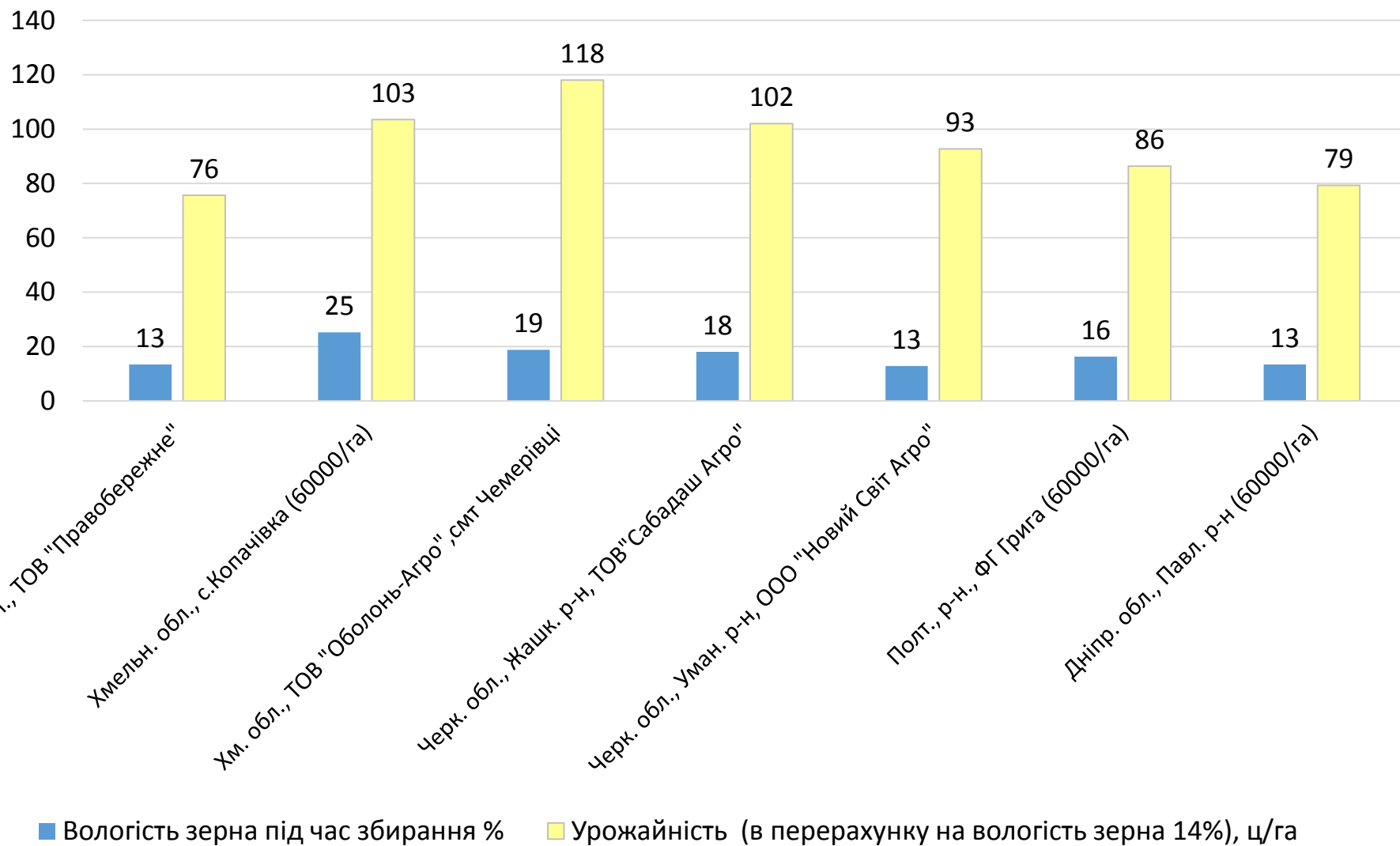


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Забезпечує високу віддачу з підвищеного агрофону

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 85
Лісостеп	60–80
Степ	50–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи СИ Ротанго в різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



СИ Новатоп ФАО 240

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА середньопластичний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Інтенсивний

- Гібрид з високим потенціалом
- ✓ урожайності,
- ✓ посухостійкості
- ✓ стійкості до стеблових і кореневих гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспориозу
- Еректоїдний тип розміщення листків
- Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин

Скоростиглий чемпіон урожайності

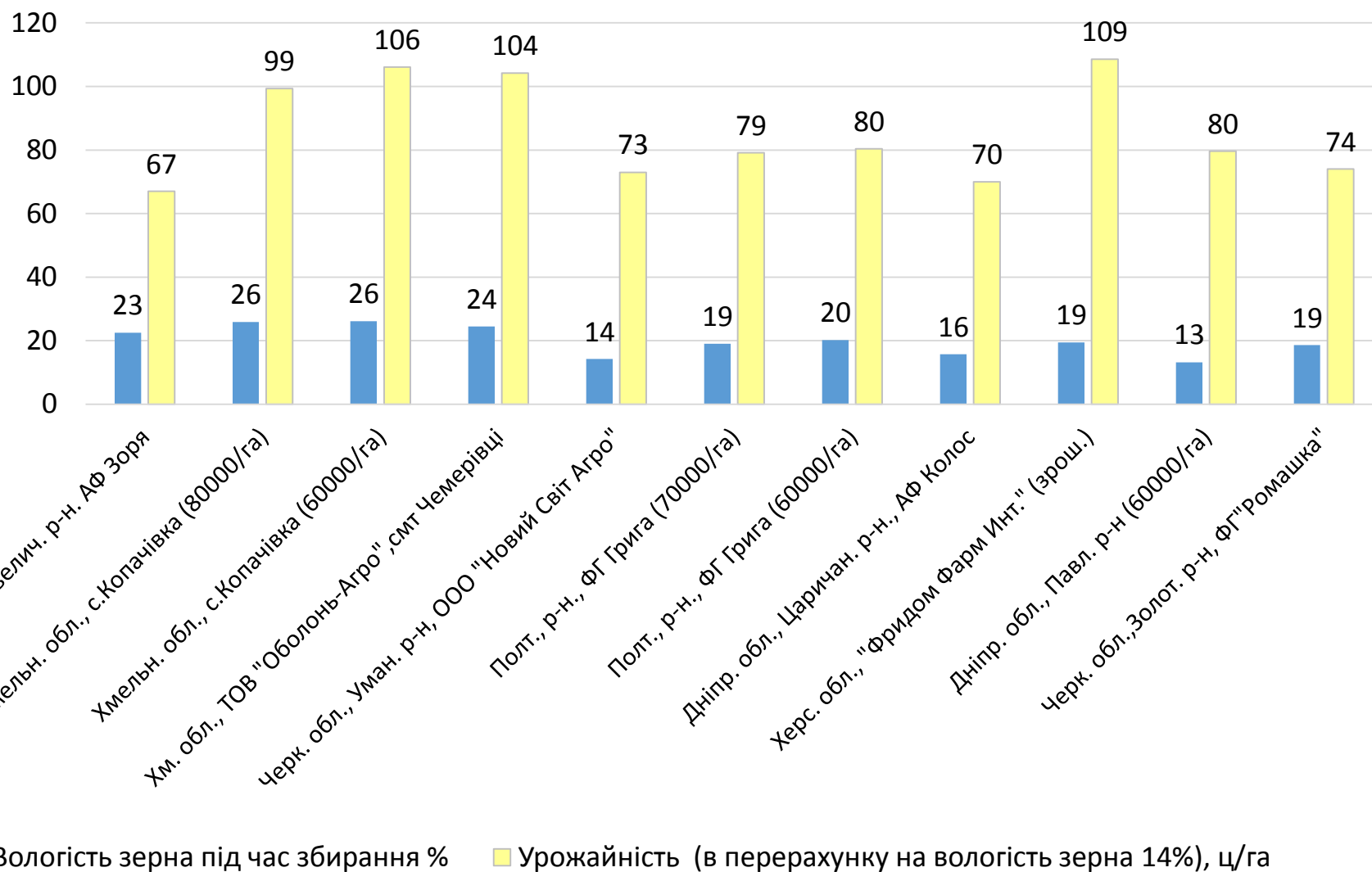


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Забезпечує високу віддачу з підвищеного агрофону

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 75
Лісостеп	60–70
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи СИ Новатоп в різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



Новинка!

СИ Фотон ФАО 260

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Інтенсивний

- ✓ Гібрид високоврожайний
- ✓ Посухостійкий
- ✓ Стійкий проти гельмінтоспориозу, стеблових і корневих гнилей
- ✓ Ремонтантний (рослини типу Stay Green)
- ✓ Вміст білка в зерні — 9,0–10,1%, крохмалю — 71,8–73,1 %

Висока урожайність в умовах стресу і швидка вологовіддача

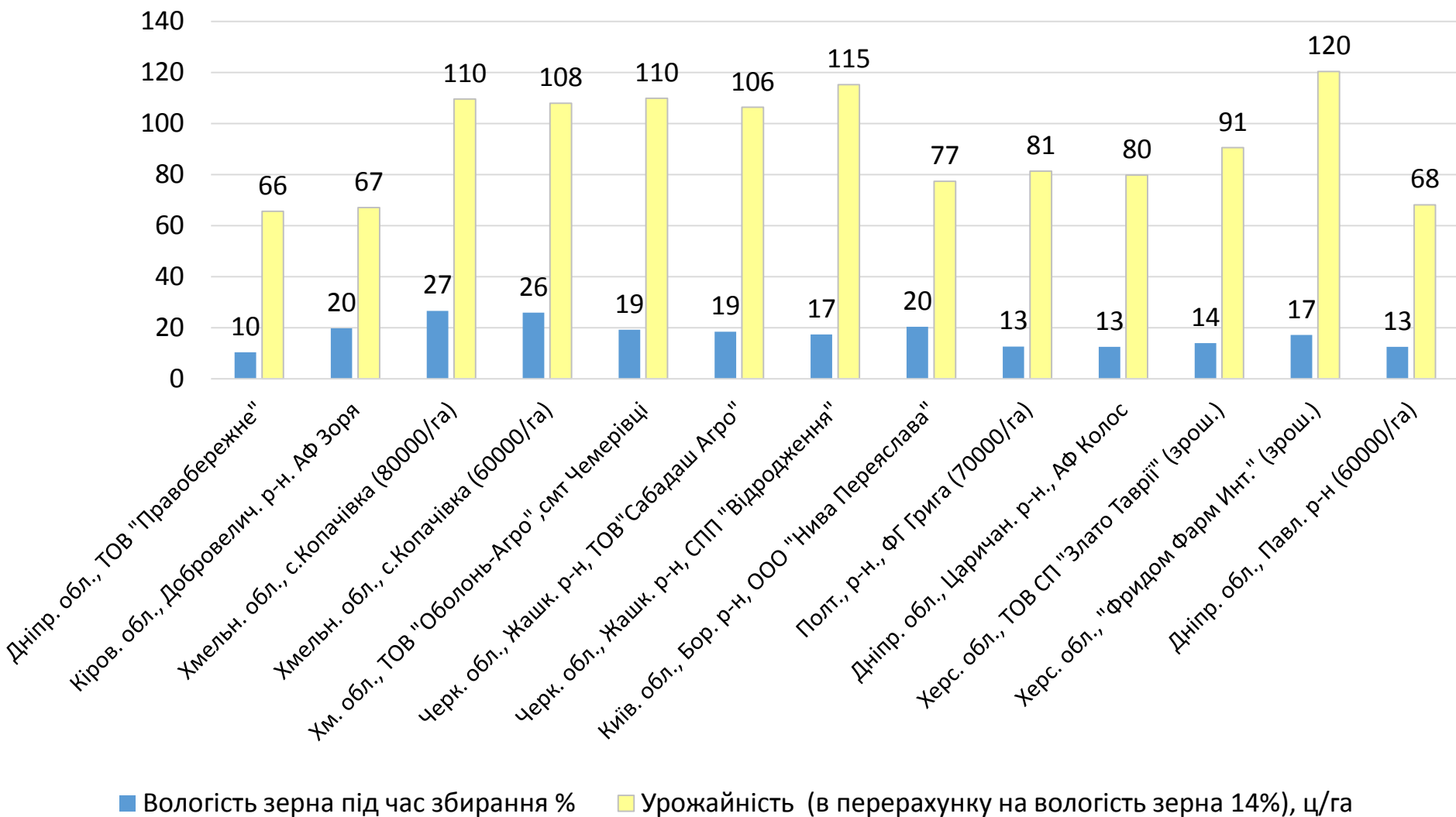


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Чудово реагує на високий агрофон, здатний забезпечити високу окупність добрив при інтенсивній технології вирощування

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 75
Лісостеп	60–70
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) і вологість зерна під час збирання (%) гібрида **СИ Фотон** у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



Новинка!



СИ Аріосо ФАО 270

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Інтенсивний

Гібрид з високим рівнем

- ✓ урожайності,
- ✓ посухостійкості,
- ✓ стійкості до вилягання,
- ✓ вологовіддачі зерном в період дозрівання,
- ✓ толерантності до пухирчастої сажки

За лабораторними даними, вміст крохмалю в абсолютно сухому зерні становить 72–73 %

**Висока посухостійкість
і швидка вологовіддача**

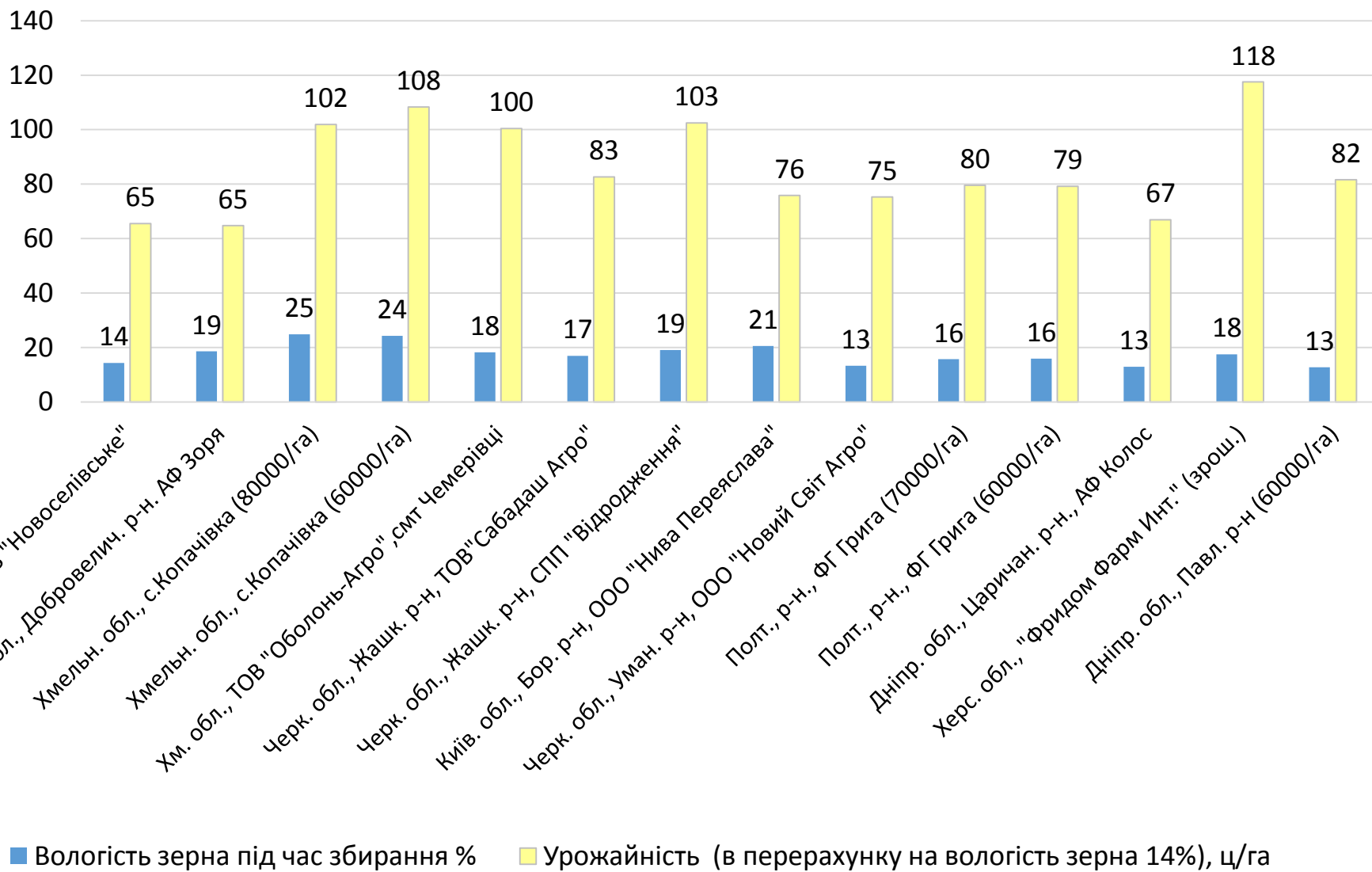


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Забезпечує високу віддачу з підвищеного агрофону

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 75
Лісостеп	60–70
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи СИ Аріосо в різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



НК Термо ФАО 330

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Інтенсивний

Гібрид з високим потенціалом

- холодостійкості (придатний для ранніх строків сівби),
- стійкості до корневих і стеблових гнилей, пухирчастої сажки, іржі, гельмінтоспоріозу,
- урожайності
- ✓ За сприятливих умов формує два господарсько-придатні качани
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків

**Висока інтенсивність
та компенсаційний потенціал**

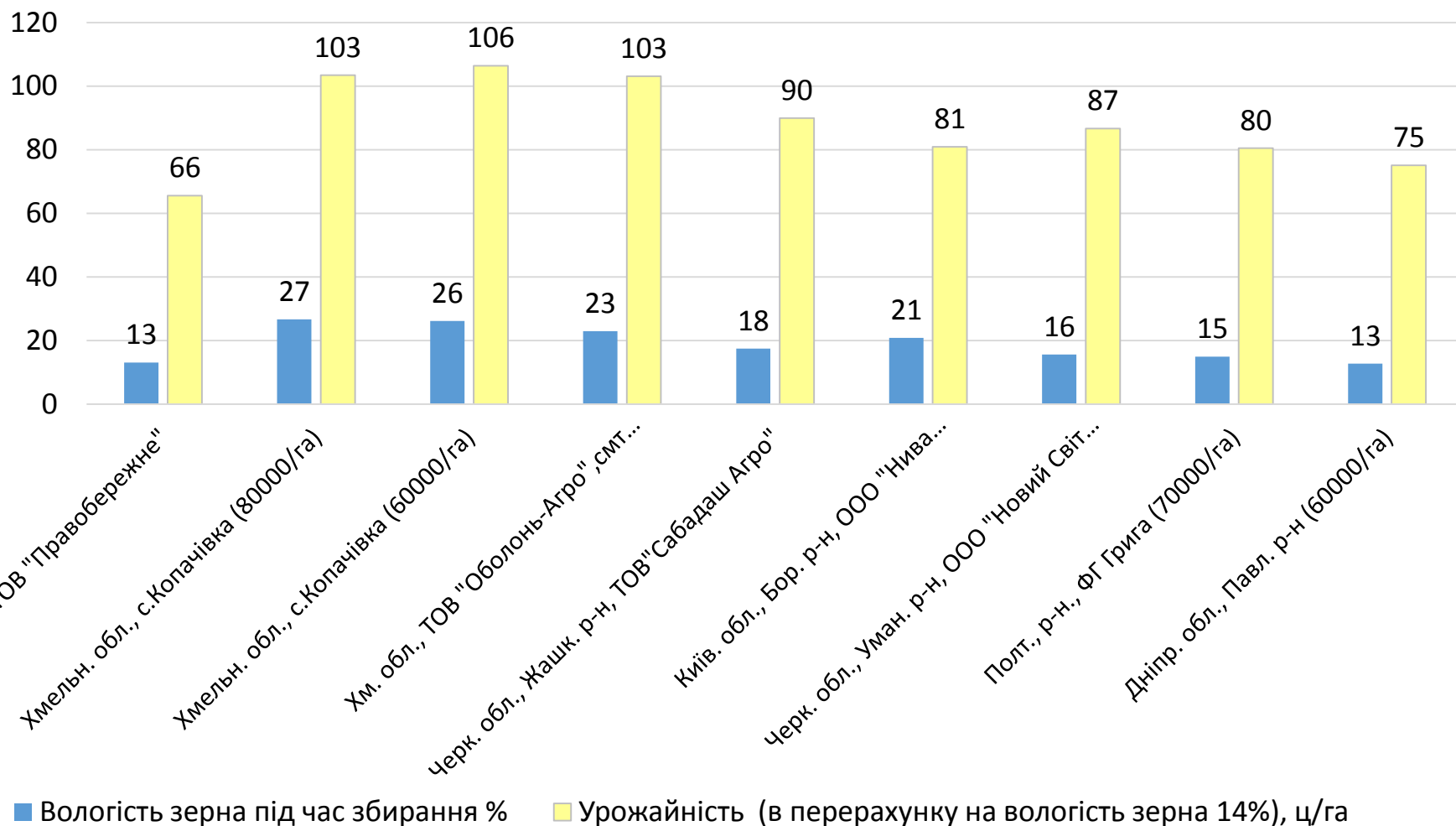


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Забезпечує високу віддачу з підвищеного агрофону

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Лісостеп	60–70
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи НК Термо в різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



НК Люціус ФАО 340

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Інтенсивний

- ✓ Гібрид із високою урожайністю
- ✓ Швидка віддача вологи зерном в період дозрівання
- ✓ Середній темп росту на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків на стеблі
- ✓ За сприятливих умов схильний до двокачанності
- ✓ Толерантний до пухирчастої сажки і вилягання

**Висока урожайність
і швидка вологовіддача**

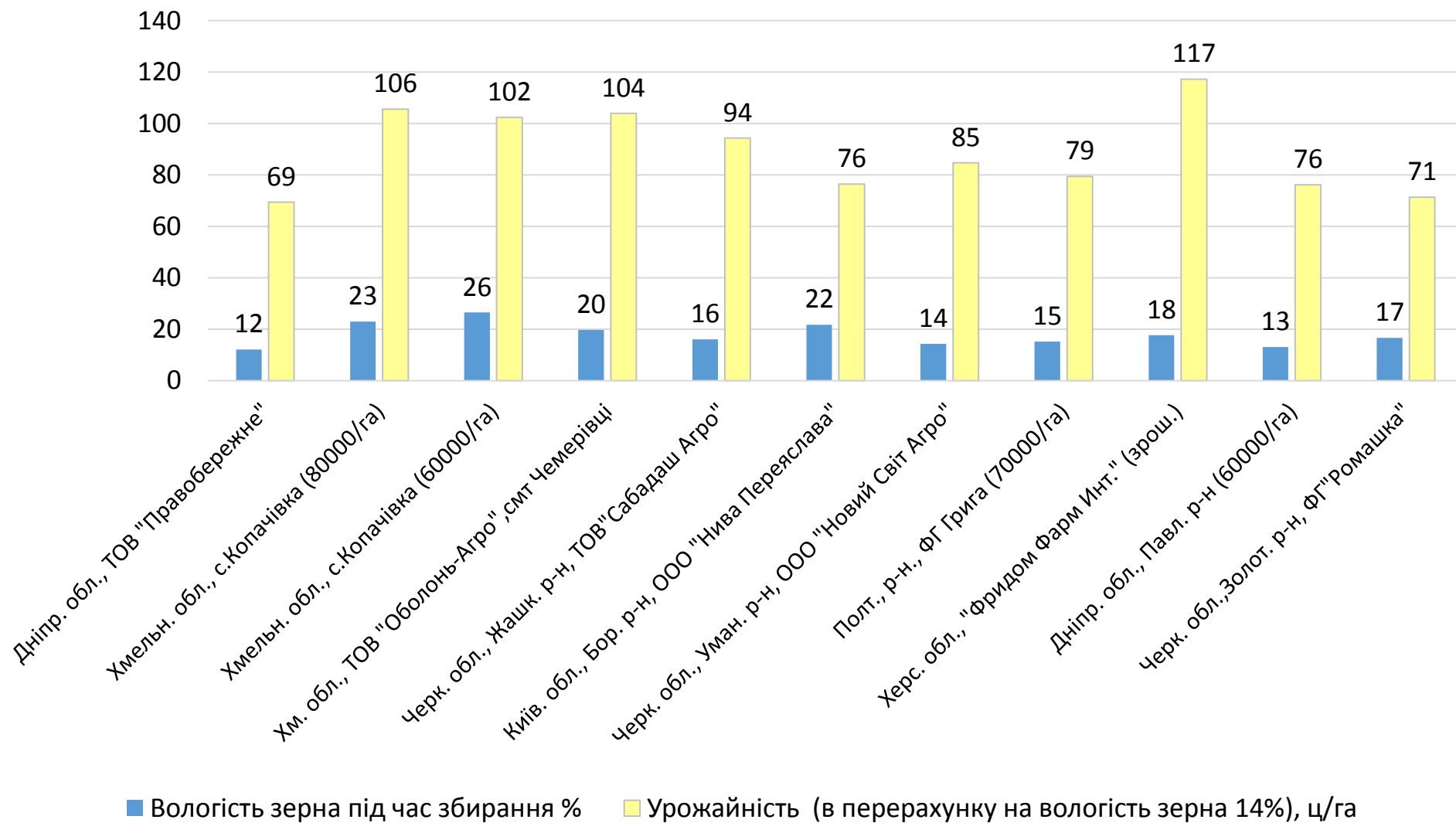


РЕКОМЕНДАЦІЇ



Забезпечує високу віддачу з підвищеного агрофону

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Лісостеп	60–70
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи НК Люціус у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



Критерії підбору гібридів кукурудзи середньопластичного типу

Гібрид	ФАО	Група стиглості	Використання	Тип зерна	Бал					Зона вирощування	Густота, на період збир., тис. росл./га
					Холодостійкість	Посухостійкість	Вологовіддача	Темп початкового росту	Толерантність до стеблових гнилей		
СИ Талісман	200	СР	Зерно / силос	Кр.-под.	9	9	10	10	10	П, Л, ПнС	55–80
 Артезіан СИ Феномен	220	СР	Зерно / силос	Зуб.	9	10	10	9	10	П, Л, ПнС	55–80
СИ Енігма	230	СР	Зерно / силос	Кр.-зуб.	9	9	10	8	10	П, Л, ПнС	50–75
СИ Аладіум	280	СР	Зерно	Зуб.	8	10	9	8	10	Л, ПнС	50–70
НК Кобальт	320	СС	Зерно	Зуб.	8	9	8	8	10	Л, С, ПнС	45–70
 Артезіан СИ Зефір	430	СП	Зерно / силос	Зуб.	9	10	9	9	10	Л, С	45–50 до 80 — зрощ.

Новинка!

 **СИ Талісман ФАО 200**

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Кременистопоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Середньопластичний

- ✓ Холодо- і посухостійкий
- ✓ Толерантний до гельмінтоспоріозу, фузаріозу, стеблових гнилей, пухирчастої і летючої сажок
- ✓ Придатний для ранніх термінів сівби
- ✓ Дозволяє оптимізувати посівну і збиральну кампанії
- ✓ Зерно придатне для переробки на крупу
- ✓ Вміст білка в зерні — 8,8–9,5 %, крохмалю — 72,1–74,1 %

**Висока холодостійкість,
ранній урожай зерна і силосу**



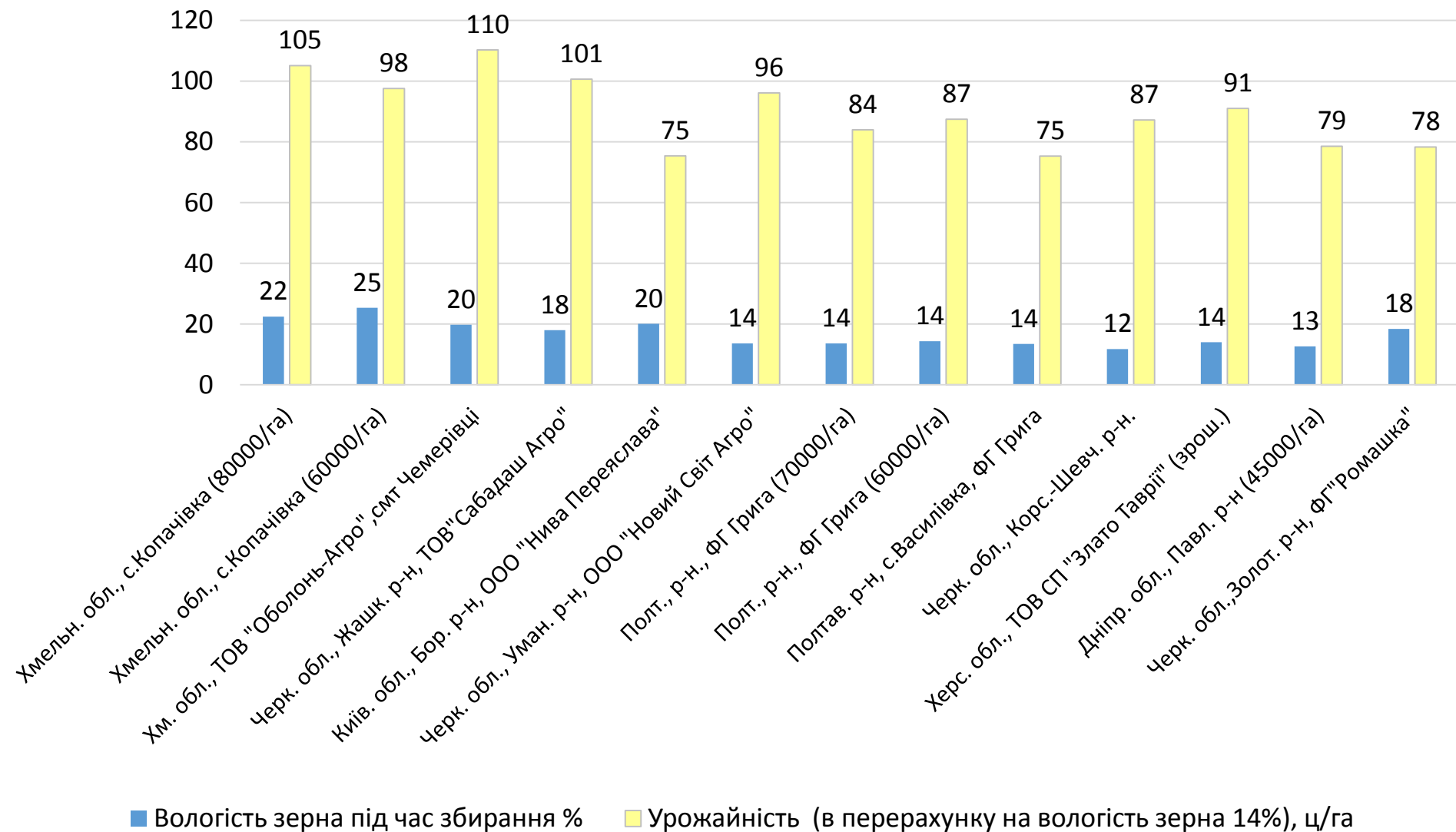
РЕКОМЕНДАЦІЇ

Для раннього збирання урожаю зерна
й поживного силосу для худоби

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 85
Лісостеп	60–80
Степ	50–55

Урожайність (ц/га) і вологість зерна під час збирання (%) гібрида

СИ Талісман у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік





СИ Феномен ФАО 220

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Проміжний

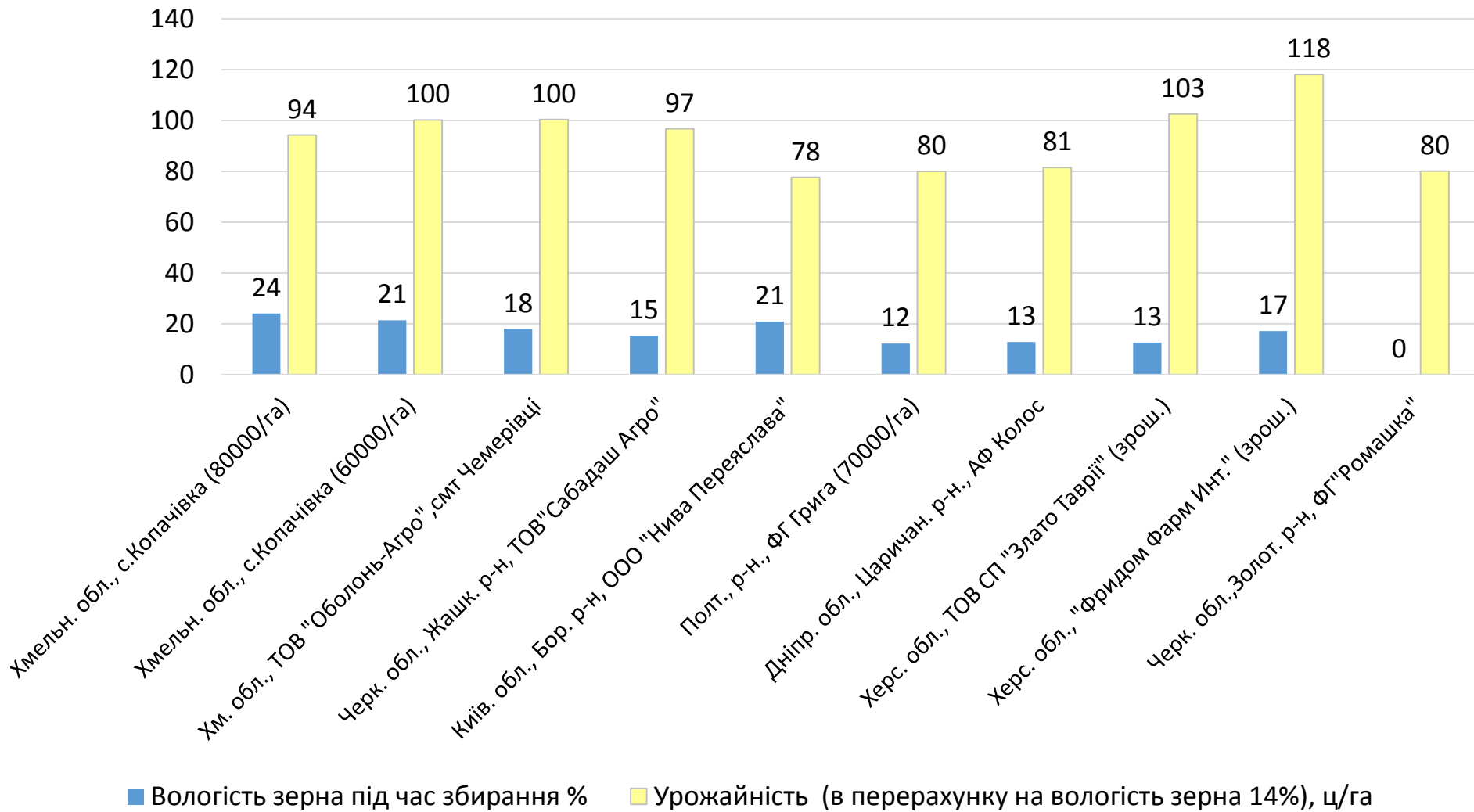
- ✓ Гібрид з високим потенціалом урожайності (крупний багаторядний качан, тонкий стрижень)
- ✓ Високий рівень посухостійкості
- ✓ Швидка вологовіддачу зерна під час дозрівання
- ✓ Стійкий до стеблових і кореневих гнилей
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків
- ✓ Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин
- ✓ Вміст у зерні крохмалю — 72–74 %

Висока і стабільна урожайність та швидка вологовіддача



Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 80
Лісостеп	60–75
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи СИ Феномен у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2016 рік



СИ Енігма ФАО 230

ГРУПА СТИГЛСТІ Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Кременисто-зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Середньопластичний

- Гібрид із покращеною стабільністю врожаю
- Стійкий до:
 - весняних похолодань і короткочасних приморозків
 - стеблових, кореневих гнилей і пухирчастої сажки
 - прикореневого вилягання
- Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- Рослини типу Stay Green
- Вміст крохмалю в абсолютно сухому зерні — 73–75%

Високоврожайний і стійкий до стеблових гнилей

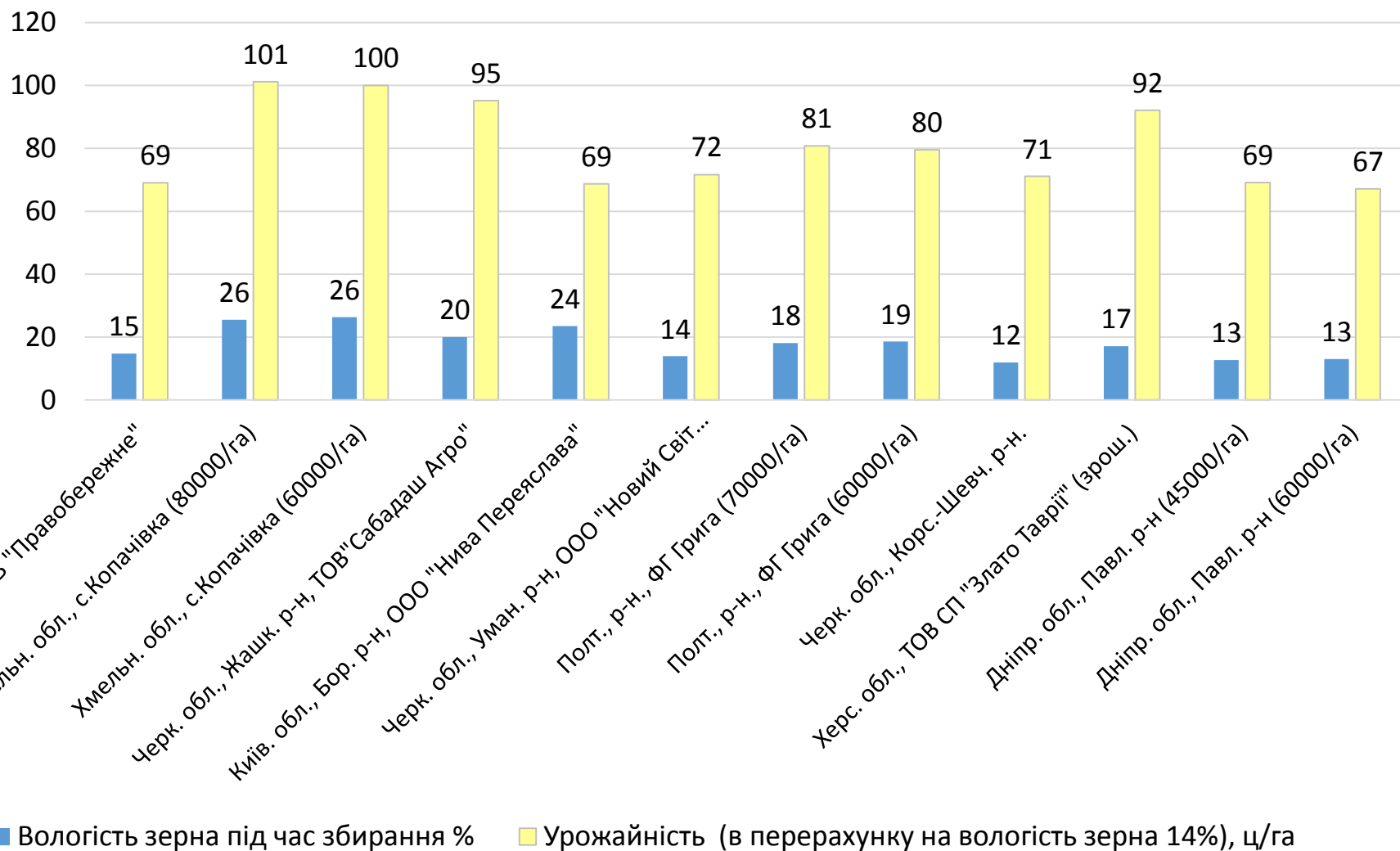


РЕКОМЕНДАЦІЇ

придатний для ранніх термінів сівби

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 80
Лісостеп	60–75
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи СИ Енігма в різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



СИ Аладіум ФАО 280

- ГРУПА СТИГЛОСТІ** Середньоранній
- ВИКОРИСТАННЯ** Зерно
- ТИП ЗЕРНА** Зубоподібний
- ТИП АДАПТИВНОСТІ** Середньопластичний

Гібрид із покращеною стабільністю врожаю
Гібриду властиві

- ✓ швидкий ріст і розвиток у своїй групі стиглості
- ✓ еректоїдний тип розміщення листків

Стійкий до:

- ✓ фузаріозу качана, стеблової і кореневої гнилей, гельмінтоспоріозу
- ✓ посухи
- ✓ вилягання

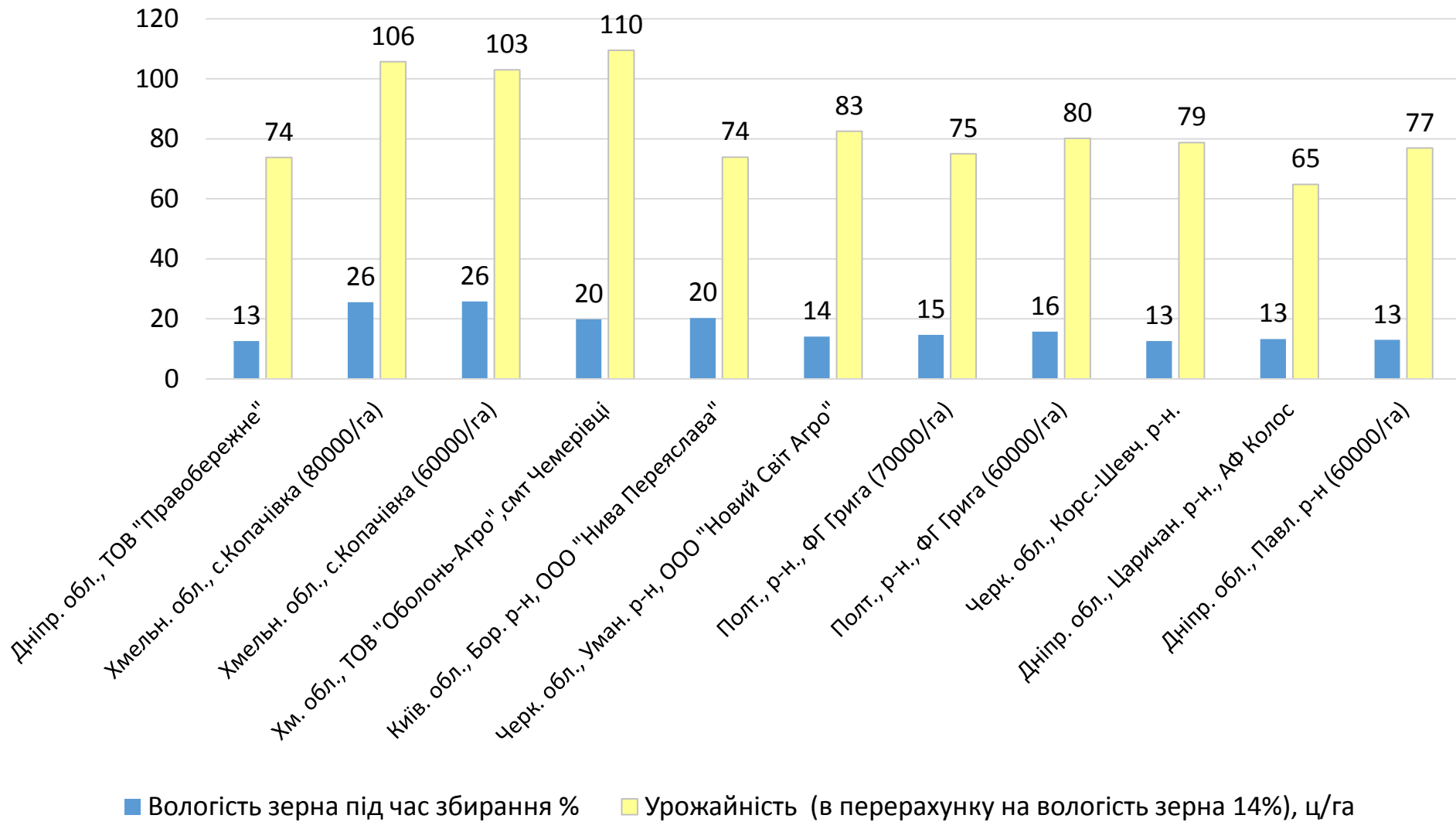
Висока урожайність і швидка вологовіддача



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 75
Лісостеп	60–70
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи СИ Аладіум у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



НК Кобальт ФАО 320

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ Зерно

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Середньопластичний

Гібрид із

- ✓ високим і стабільним потенціалом урожайності,
- ✓ доброю стійкістю до основних хвороб кукурудзи (пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу, іржі, фузаріозу качана і вилягання)
- ✓ доброю посухостійкістю
- ✓ Середні темпи росту на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків
- ✓ Вихід зерна з качанів у середньому 83 %

Висока і стабільна урожайність

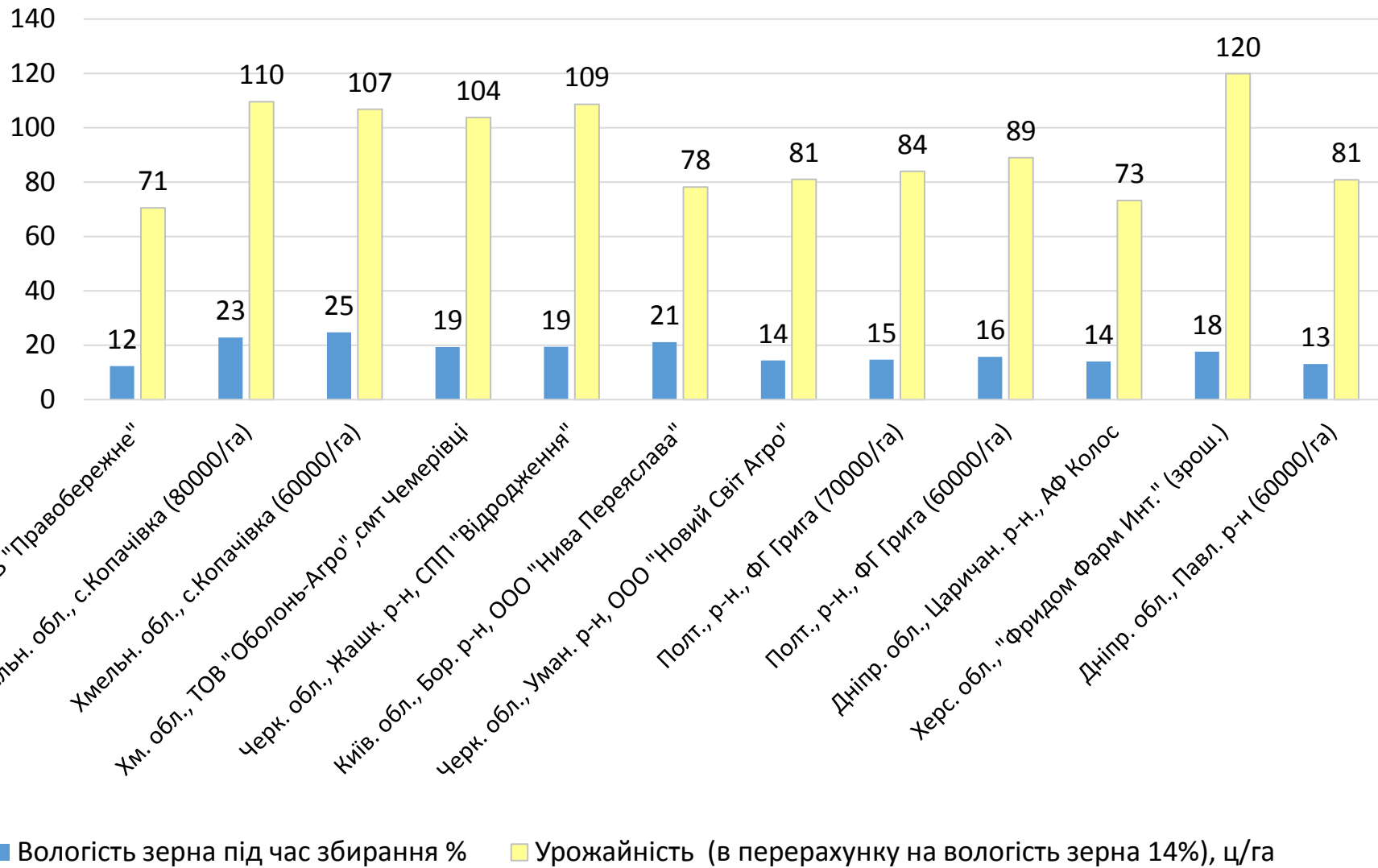


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Адаптований до вирощування за екстенсивною технологією

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 75
Лісостеп	60–70
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи НК Кобальт у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



СИ Ірідіум ФАО 350

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ Зерно

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Середньопластичний

- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Високотолерантний до стеблових і кореневих гнилей, фузаріозу, пухирчастої сажки
- ✓ Гібрид із високим потенціалом урожайності (крупний багаторядний качан, тонкий стрижень)
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків на основному стеблі
- ✓ Стійкий до прикореневого і стеблового вилягання
- ✓ Добра посухостійкість

Висока і стабільна урожайність

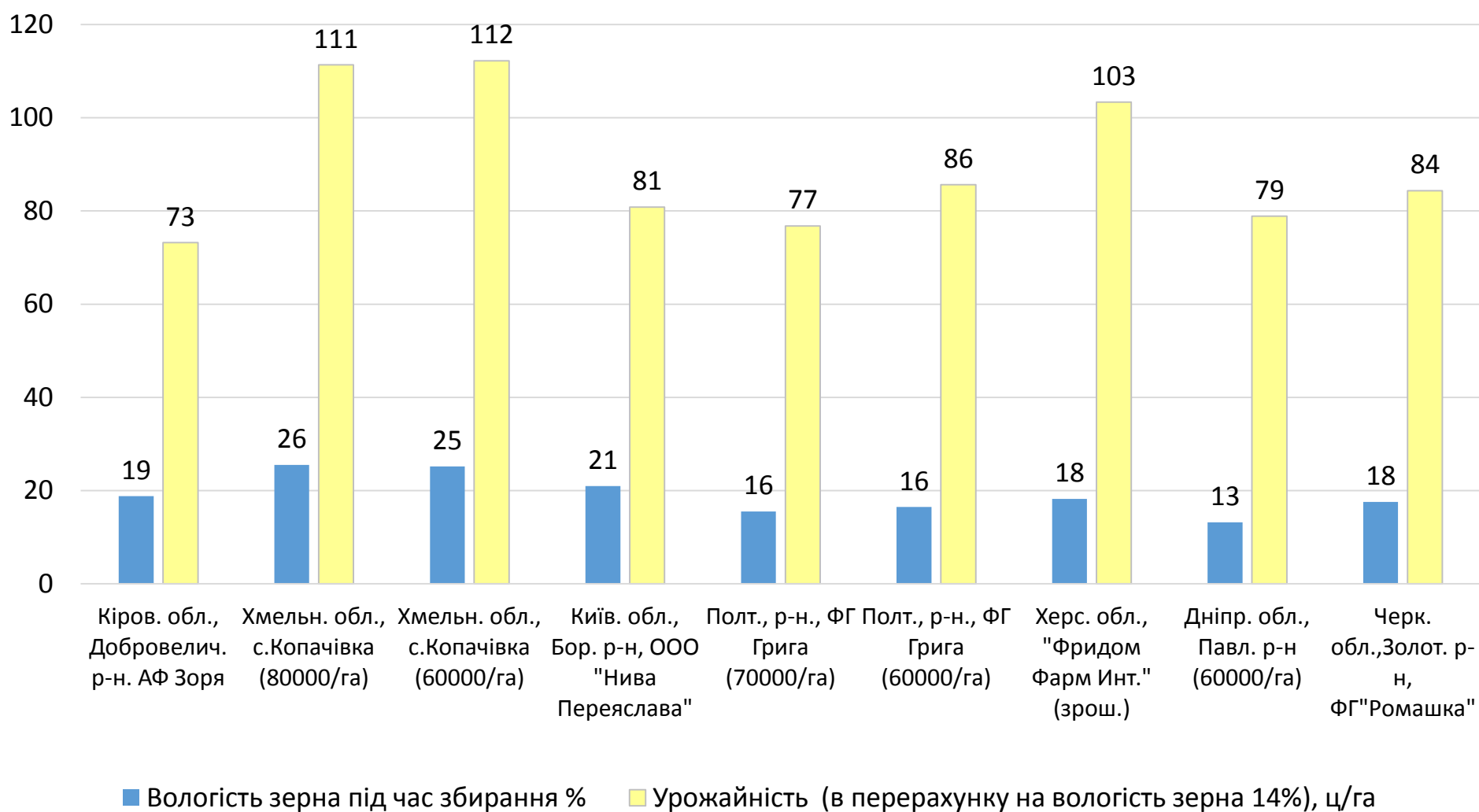


РЕКОМЕНДАЦІЇ


Чудово реагує на підвищений агрофон

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Лісостеп	60–70
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи СИ Ірідіум у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



Критерії підбору гібридів кукурудзи високоадаптивного типу

Гібрид	ФАО	Група стиглості	Використання	Тип зерна	Бал					Зона вирощування	Густота, на період збир., тис. росл./га
					Холодостійкість	Посуhostійкість	Вологовіддача	Темп початкового росту	Толерантність до стеблових гнилей		
НК Джитаго	210	СР	Зерно / силос	Кр.-зуб.	8	10	9	8	10	П, Л, С	50–80
СИ Теліас	220	СР	Зерно	Проміж.	9	9	10	9	10	П, Л, С	50–80
Делітоп	220	СР	Зерно / силос	Кр.-зуб.	9	9	9	8	8	П, Л, ПнС	50–80
СИ Респект	240	СР	Зерно / силос	Кр.-зуб.	9	10	9	8	10	П, Л, С	50–80
 Артезіан СИ Фортаго	260	СР	Зерно / силос	Зуб.	9	9	10	10	10	П, Л, ПнС	50–75
СИ Батанга	340	СС	Зерно	Зуб.	9	10	10	10	9	П, Л, С	50–70

Новинка!

СИ Теліас ФАО 220

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно

ТИП ЗЕРНА Проміжний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Високоадаптивний

- ✓ Гібрид має високу і стабільну урожайність
- ✓ Холодо- і посухостійкий
- ✓ Толерантний до гельмінтоспоріозу, фузаріозу, стеблових гнилей, пухирчастої і летючої сажок
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Вміст білка в зерні — 8,8–9,7 %, крохмалю — 72,4–73,5 %

Стабільна урожайність в умовах стресу

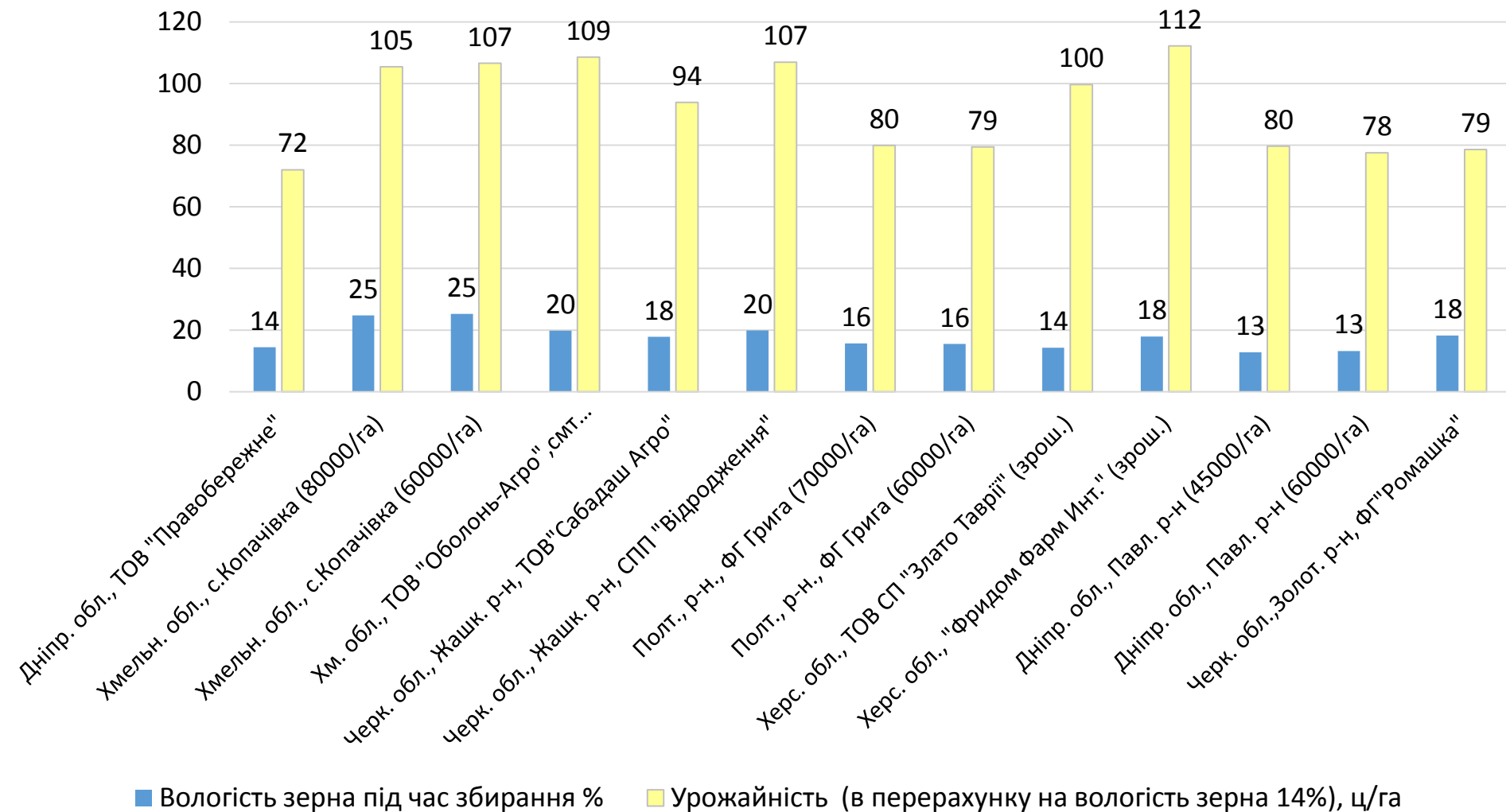


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Придатний для ранніх термінів сівби та весняного пересіву озимих

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 90
Лісостеп	60–80
Степ	50–55

Урожайність (ц/га) і вологість зерна під час збирання (%) гібрида **СИ Теліас** у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



НК Джитаго ФАО 210

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Кременистоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Високоадаптивний

- ✓ Швидкий початковий ріст
- ✓ Довгий вирівняний качан
- ✓ Висока стійкість до основних хвороб, зокрема до пухирчастої сажки
- ✓ Високий вихід зерна, в середньому 85 %
- ✓ Лідер з посухостійкості у своїй групі стиглості
- ✓ Адаптований до вирощування за екстенсивними технологіями

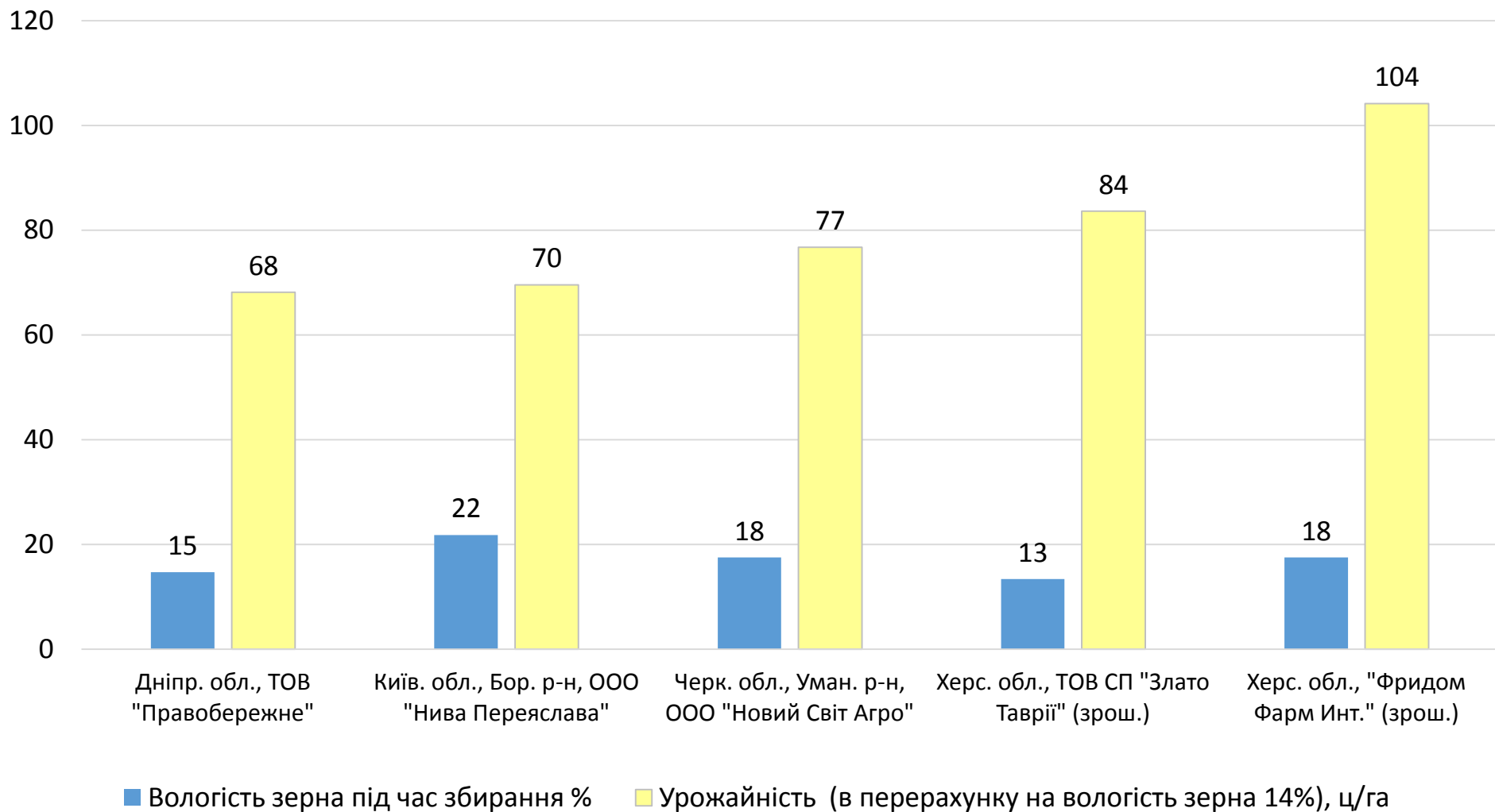
Посухостійкий для низького агрофону



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 85
Лісостеп	60–80
Степ	50–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи НК Джитаго в різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



Делітон | ФАО 220

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньоранній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Кременистоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Високоадаптивний

- ✓ Холодостійкий гібрид з добрим рівнем посухостійкості
- ✓ Високотолерантний до корневих і стеблових гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу, іржі
- ✓ Висока стійкість до вилягання
- ✓ Вміст крохмалю в сухій речовині — близько 75,1 %
- ✓ Вихід спирту (100 %) зі 100 кг сухого зерна — до 45 %

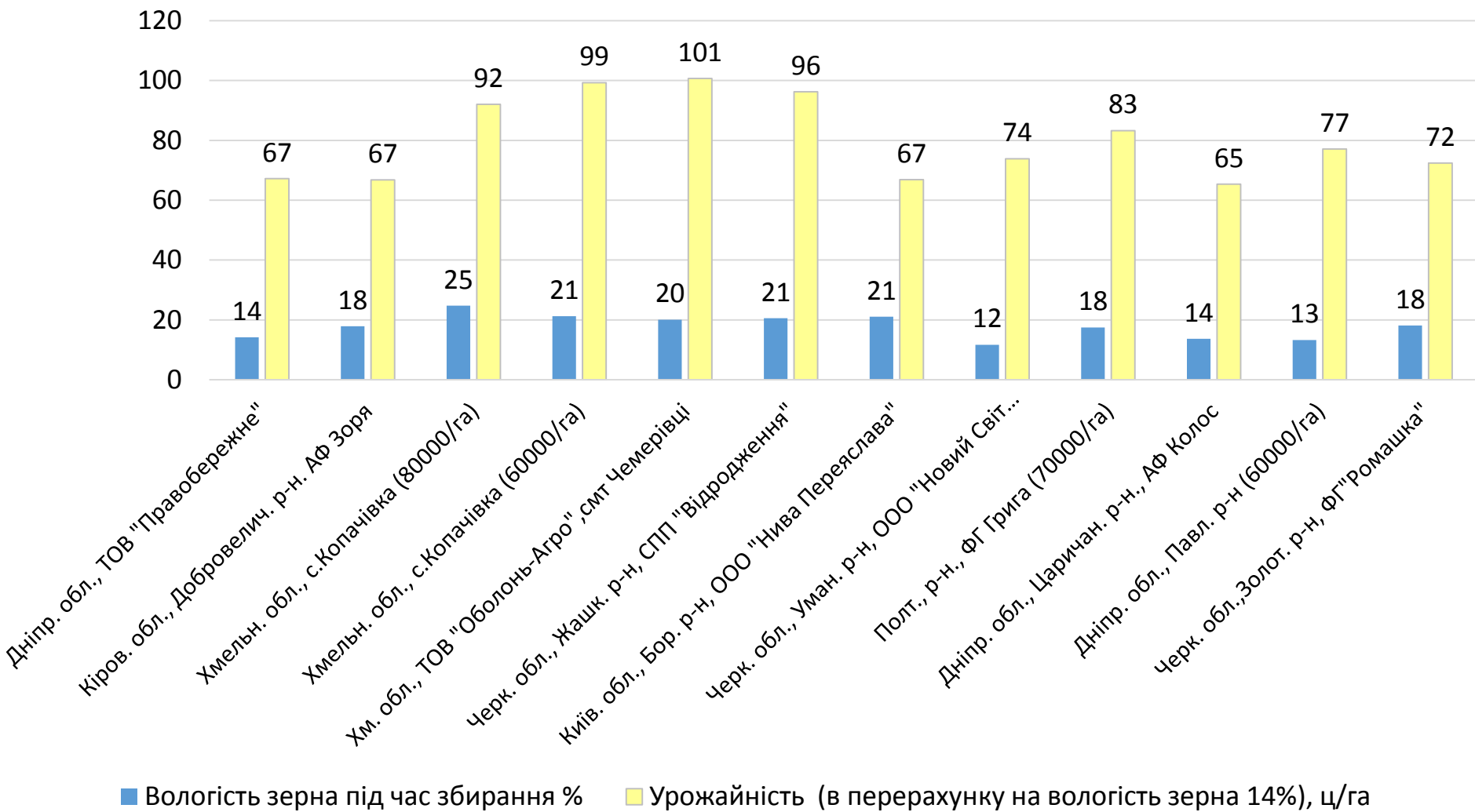
Стабільний у мінливих умовах



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 80
Лісостеп	60–75
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) та вологість зерна (%) гібрида кукурудзи Делітоп у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



 **СИ Фортаго ФАО 260**

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Високоадаптивний

- ✓ Гібрид високоврожайний і стабільний, зі швидким ростом на початку вегетації
- ✓ Холодо- і посухостійкий
- ✓ Толерантний до основних хвороб кукурудзи
- ✓ Вміст білка в зерні — 9,2–9,8 %, крохмалю — 73,8–74,3 %

Висока урожайність в умовах стресу і швидка вологовіддача

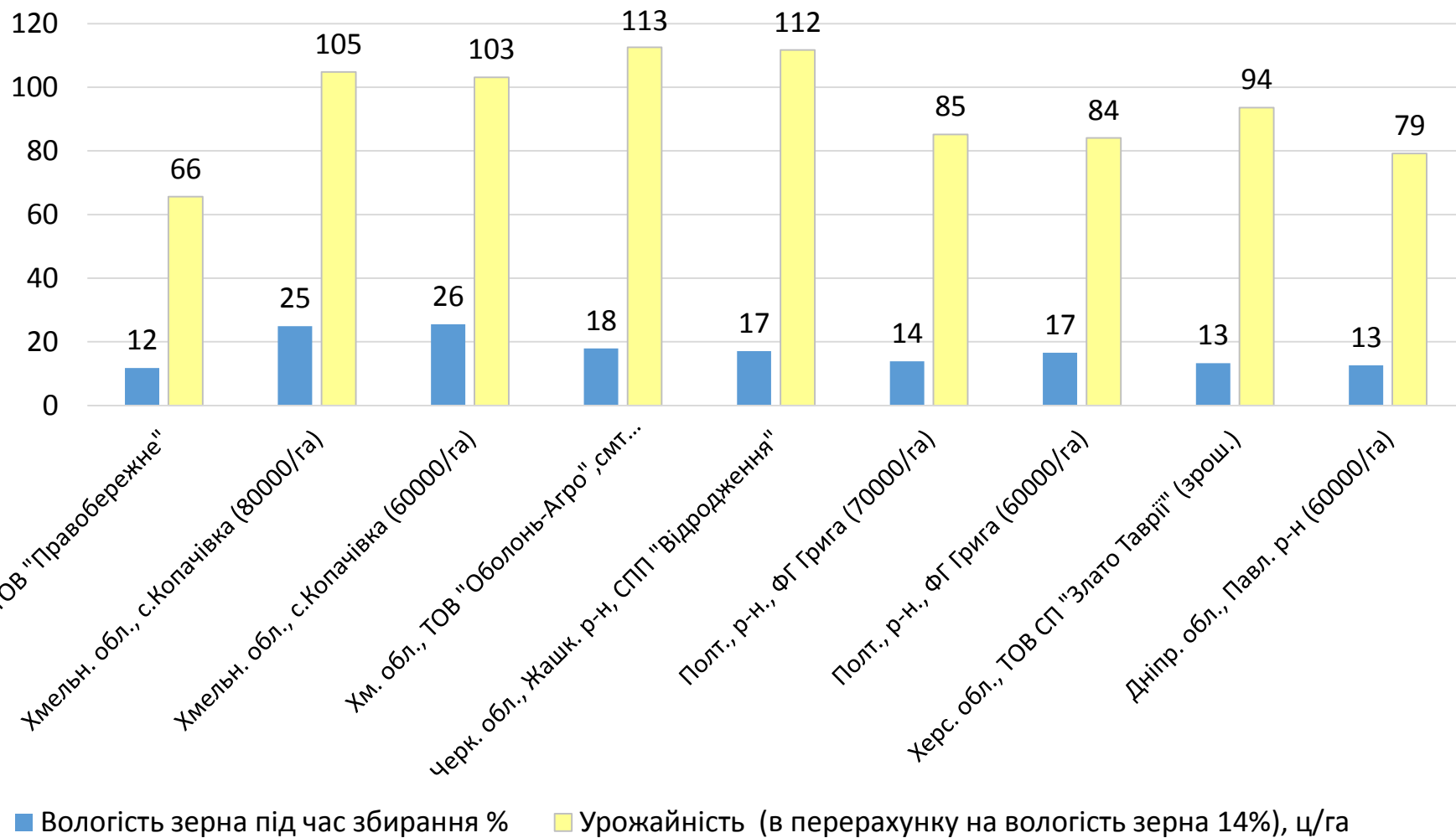


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Придатний для вирощування за технологіями No-till і Mini-till

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Полісся	до 80
Лісостеп	60–75
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) і вологість зерна під час збирання (%) гібрида СИ Фортаго в різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



Новинка!



СИ Батанга **ФАО 340**

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ Зерно

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Високоадаптивний

- ✓ Забезпечує стабільну урожайність
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Посухостійкий
- ✓ Стійкий до гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспориозу і вилягання
- ✓ Вміст протеїну в зерні в середньому 84%, крохмалю — 74,2 %, олії — 3,8 %

Стабільна урожайність у мінливих умовах

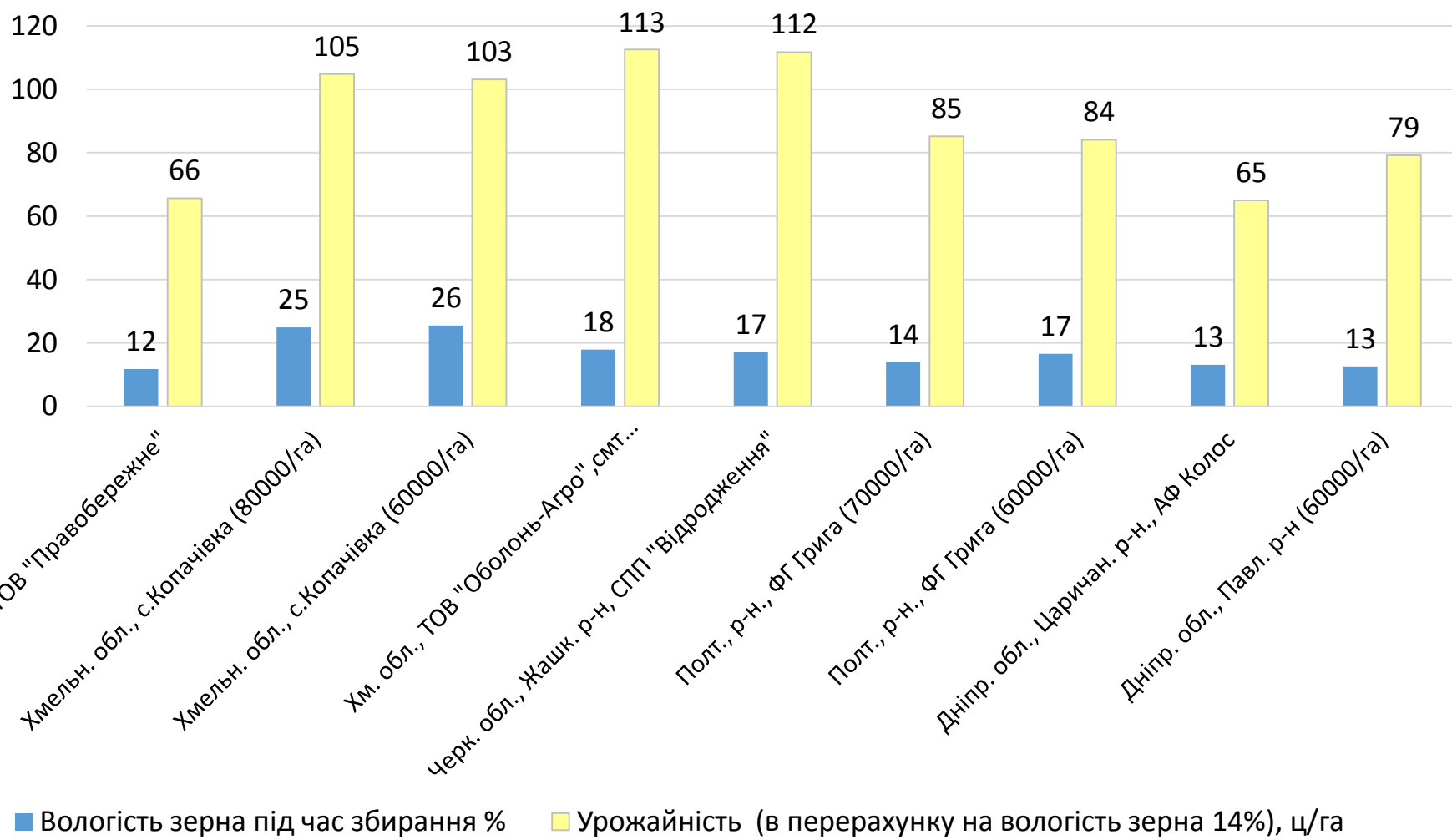


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Адаптований до вирощування за екстенсивною технологією

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Лісостеп	60–75
Степ	45–55

Урожайність (ц/га) і вологість зерна під час збирання (%) гібрида **СИ Батанга** в різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



 **СИ Зефір ФАО 430**

ГРУПА СТИГЛОСТІ Середньопізній

ВИКОРИСТАННЯ Зерно, силос

ТИП ЗЕРНА Зубоподібний

ТИП АДАПТИВНОСТІ Високоадаптивний

- ✓ Гібрид високоврожайний і стабільний
- ✓ Зерно швидко віддає вологу при дозріванні
- ✓ Стійкий до посухи і вилягання
- ✓ Стійкий проти гельмінтоспоріозу, фузаріозів, гнилей
- ✓ Рослини типу Stay Green
- ✓ Середній вміст білка в зерні — 9,2 %, крохмалю — 72,4 %

Висока урожайність, посухостійкість і швидка вологовіддача

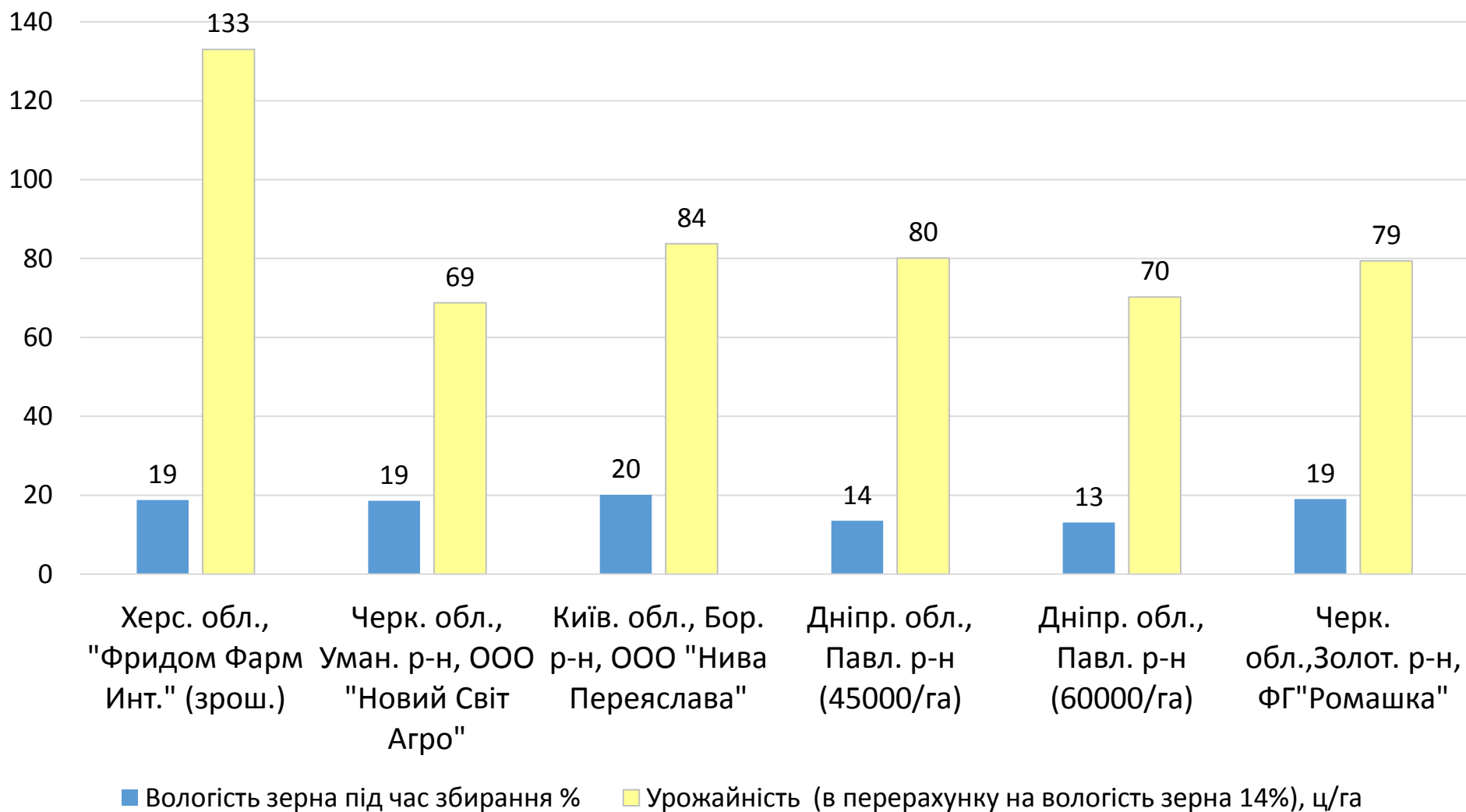


РЕКОМЕНДАЦІЇ

Кращий вибір для вирощування на зрошенні

Зона кукурудзосіяння	Густота рослин на період збирання, тис./га
Лісостеп	50–60
Степ	45–50 (70–80 на зрошенні)

Урожайність (ц/га) і вологість зерна під час збирання (%) гібрида **СИ Зефір** у різних ґрунтово-кліматичних умовах, 2017 рік



Західний БР

Технологія вирощування	Строк сівби	Рекомендація
інтенсивна	ранній	СИ Ротанго, НК Фалькон (придатні для виробництва крупи) — 70–80 тис. росл./га, НК Термо — 65–70 тис. росл./га.
	оптимально-ранній	СИ Новатоп — 65–75 тис. росл./га, СИ Фотон, СИ Аріосо, НК Кобальт, НК Люціус — 65–70 тис. росл./га
класична	ранній	СИ Талісман, СИ Ротанго, Делітоп (придатні для виробництва крупи), СИ Енігма — 65–75 тис. росл./га Для полів південної експозиції: СИ Теліас, СИ Фортаго — 60–65 тис. росл./га.
	оптимально-ранній	СИ Феномен, СИ Енігма, СИ Новатоп, СИ Аладіум, НК Кобальт, СИ Ірідіум — 60–70 тис. росл./га
	пізній	СИ Талісман, СИ Респект — 60–65 тис. росл./га
екстенсивна	ранній	НК Джитаго, СИ Респект, СИ Фортаго, СИ Батанга — 60 тис. росл./га.
	оптимально-ранній	Для полів південної експозиції: СИ Респект — 55 тис. росл./га
	пізній	НК Джитаго, СИ Респект — 50–55 тис. росл./га

Примітка: Технологія вирощування (інтенсивна, класична, екстенсивна) рекомендована для відповідної ґрунтово-кліматичної зони.

Центральний БР

Технологія вирощування	Строк сівби	Рекомендація
інтенсивна	ранній	СИ Ротанго, НК Фалькон (придатні для виробництва крупи) — 70–80 тис. росл./га, НК Термо — 65–70 тис. росл./га.
	оптимально-ранній	СИ Новатоп — 65–70 тис. росл./, СИ Фотон, СИ Аріосо, НК Кобальт, НК Люціус — 60–65 тис. росл./га
класична	ранній	СИ Талісман, Делітоп (придатні для виробництва крупи), СИ Енігма — 65–70 тис. росл./га Для полів південної експозиції: СИ Теліас, СИ Фортаго — 55–60 тис. росл./га.
	оптимально-ранній	СИ Феномен, СИ Енігма, СИ Аладіум, НК Кобальт, СИ Ірідіум — 60–70 тис. росл./га
	пізній	СИ Талісман, СИ Респект — 55–65 тис. росл./га
екстенсивна	ранній	НК Джитаго, Делітоп, СИ Респект, СИ Фортаго, СИ Батанга — 55–60 тис. росл./га.
	оптимально-ранній	Для полів південної експозиції: СИ Респект — 50–55 тис. росл./га
	пізній	НК Джитаго, СИ Респект — 50 тис. росл./га

Примітка: технологія вирощування (інтенсивна, класична, екстенсивна) - рекомендована для відповідної ґрунтово-кліматичної зони.

Східний БР

Технологія вирощування	Строк сівби	Рекомендація
інтенсивна	ранній	СИ Ротанго, СИ Феномен, СИ Енігма (для раннього збирання) — 55–65 тис. росл./га, НК Термо — 55–60 тис. росл./га
	оптимально-ранній	СИ Новатоп — 55–60 тис. росл./га, СИ Фотон, СИ Аріосо, НК Кобальт, НК Люціус — 50–60 тис. росл./га; СИ Зефір, НК Пако — 45–50 (на зрошенні — до 80) тис. росл./га
	пізній	СИ Талісман, СИ Респект, СИ Фортаго — 50–55 тис. росл./га
класична	ранній	СИ Талісман (для раннього збирання), СИ Феномен, Делітоп, СИ Енігма, СИ Теліас, СИ Фортаго — 50–60 тис. росл./га
	оптимально-ранній	СИ Аладіум, НК Кобальт, СИ Ірідіум — 50–55 тис. росл./га
екстенсивна	ранній	НК Джитаго, Делітоп, СИ Респект, СИ Фортаго, СИ Батанга — 50 тис. росл./га.
	оптимально-ранній	

Примітка: технологія вирощування (інтенсивна, класична, екстенсивна) - рекомендована для відповідної ґрунтово-кліматичної зони.

Південний БР

Технологія вирощування	Строк сівби	Рекомендація
інтенсивна	ранній	СИ Ротанго, СИ Феномен, СИ Енігма, (для раннього збирання) — 55 тис. росл./га, НК Термо — 50 тис. росл./га
	оптимально-ранній	СИ Новатоп — 55 тис. росл./га, СИ Фотон, СИ Аріосо, НК Кобальт, НК Люціус — 50 тис. росл./га; СИ Зефір, НК Пако — 45 (на зрошенні — до 80) тис. росл./га
	пізній	СИ Талісман, СИ Респект, СИ Фортаго — 45–50 тис. росл./га
класична	ранній	СИ Талісман (для раннього збирання), СИ Феномен, Делітоп, СИ Енігма, СИ Теліас, СИ Фортаго — 50–55 тис. росл./га
	оптимально-ранній	СИ Аладіум, НК Кобальт, СИ Ірідіум — 50–55 тис. росл./га
екстенсивна	ранній	НК Джитаго, Делітоп, СИ Респект, СИ Фортаго, СИ Батанга — 50 тис. росл./га.
	оптимально-ранній	

Примітка: технологія вирощування (інтенсивна, класична, екстенсивна) - рекомендована для відповідної ґрунтово-кліматичної зони.

Розкриймо потенціал рослини разом