

КУКУРУДЗА PIONEER®: НОВИНКИ ПОРТФЕЛЯ 2023 РОКУ



Володимир Андрущенко,
категорійний маркетинг-менеджер з кукурудзи
Corteva Agriscience

В Україну внесло свої корективи: у сезоні 2022 року площі під цією культурою зменшилися на 30% – до приблизно 4,3 млн га. Висока вартість просушування, 5-разове здорожчання логістики, блокування морських портів, низька внутрішня ціна на зерно, а також дощова осінь (через це близько 10% кукурудзи залишається в полях у січні 2023 р.) сформували тенденцію до подальшого скорочення площ під кукурудзою. Так, за прогнозами, у 2023 році ці площі можуть зменшитися на 25–30% і становитимуть 3–3,5 млн га. Однак навіть за такої ситуації Україна зберігає за собою місце лідера у виробництві кукурудзи в Європі.

Розуміючи виклики, що стоять перед аграріями у поточному сезоні, Corteva Agriscience спрощує свій портфель кукурудзи на 2023 рік і водночас модернізує його, додаючи продукти, що допоможуть нашим партнерам вести ефектив-

не прибуткове господарювання. Зокрема, **портфель кукурудзи Pioneer® в Україні поповнили такі нові гібриди: P8754 (ФАО 240), P8556 (ФАО 250), P8904 (ФАО 280), P9042 (ФАО 310), P9590 (ФАО 340), P9985 (ФАО 370), P0710 (ФАО 530).** Формуючи оновлене портфоліо кукурудзи, ми зважали на виклики, що стоять перед аграріями, тому переважна більшість гібридів – із ранньої, середньоранньої та середньостиглої груп. За типових погодних умов ці гібриди уможливають збирання зерна з вологістю, максимально наближеною до залікової (14%), і мінімізують витрати на висушування. Не розчаруються й ті, хто має змогу вирощувати пізні гібриди кукурудзи, особливо за наявності зрошення, адже P9985 та P0710 здатні задовольнити навіть найвибагливіших виробників. Розгляньмо детальніше кожен новий гібрид та їхні ключові характеристики.

Кукурудза історично є однією з основних сільськогосподарських культур України. Утім, повномасштабне російське воєнне вторгнення

ГІБРИД, ОРІЄТОВАНИЙ НА ВРОЖАЙ

P8754 (ФАО 240) – гібрид лінійки Optimum® AQUAmax®. З огляду на зубовий тип зерна та приналежність до лінійки Optimum® AQUAmax® рекомендуємо сіяти цей гібрид за 10°C на глибині посіву і позитивного прогнозу щодо температур на найближчих 5–7 днів. Свій потенціал найкраще розкриє за традиційного обробітку ґрунту – оранки. Варто уникати посівів у монокультурі і дотримуватися сівозміни. P8754 має міцні рослини і добре розвинену кореневу систему, що забезпечує від стеблового та кореневого вилягання. Рослини здебільшого мають 18 листків, а основний качан кріпиться на 13 вузлі. До цвітіння має накопичитися приблизно 700°C суми ефективних температур, а до фізіологічної стиглості – близько 1200°C. Гібрид вирізняється ремонтантністю (стей-грін) та гарною вологовіддачею, що сприяє високим урожаям з низькою вологістю зерна. Особливості лінійки Optimum® AQUAmax® (розгалужена коренева система, синхронне викидання волоті та рилець, поліпшене регулювання продихів тощо) забезпечують максимально ефективне використання води і високу толерантність до періодів з обмеженою її кількістю. Для кращого результату рекомендуємо застосовувати засоби захисту рослин у регламентовані терміни та збирати гібрид своєчасно.

ГНУЧКИЙ. ІНТЕНСИВНИЙ. УРОЖАЙНИЙ

P8556 (ФАО 250) – ранньостиглий гібрид із зубовим типом зерна. Сіяти рекомендуємо в оптимальні терміни, якщо ж посівна затрималася, можна закінчити її новинкою Pioneer® – суми ефективних температур



P8754 (ФАО 240)

цьому гібриду точно вистачить. P8556 має високу генетичну толерантність до сажкових хвороб, тому монокультура не є обмеженням. Найкраще показує себе за традиційного обробітку ґрунту. Кількість листків може досягати 19, а для фізіологічної стиглості необхідно приблизно 1250°C суми ефективних температур. P8556 – пластичний гібрид, який можна висівати з різною густиною, проявляє стей-грін-ефект. Вирізняється високою вологовіддачею та посухостійкістю. При зрідженні утворює значно менше пасинків, ніж інші гібриди.



P8556 (ФАО 250)

НЕЗЛАМНИЙ ЗА БУДЬ-ЯКИХ СТРЕСІВ

P8904 (ФАО 280) належить до лінійки Optimum® AQUAmax®. Гібрид вирізняється високою стресостійкістю на ранніх етапах розвитку, тому висівати його можна раніше за оптимальні терміни (8–9°C на глибині посіву з позитивним прогнозом), використовуючи різні технології обробітку ґрунту. Гібрид має гарні стартовий розвиток і толерантність до хвороб монокультури. Рослина дещо зависока (має 19 вузлів), але стебло міцне. Кріплення качана оптимальне (12-й вузол), посухостійкість і вологовіддача P8904, як і у всіх гібридів лінійки Optimum® AQUAmax®, – на високому рівні. На час збирання достатньо мати 65–70 тис./га, загущувати гібрид немає сенсу.



P8904 (ФАО 280)

ПОТУЖНІСТЬ. ПЛАСТИЧНІСТЬ. СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

P9042 (ФАО 310) – середньостиглий гібрид із зубовим типом зерна. Покликаний замінити P9127, PR38N86 та підтримати P9074. P9042 перевершує своїх попередників за всіма параметрами. Демонструє добру стресостійкість і швидкий стартовий розвиток, тому годиться для посіву в ранні терміни та для різних технологій обробітку ґрунту. Компактна рослина (18 листків) та оптимальне кріплення качана (12-й вузол) захищають від кореневого та стеблового вилягання. Гарна генетична толерантність до гнилей качана та сажкових хвороб, зокрема летючої сажки, дає можливість вирощувати P9042 в монокультурі. Гібрид характеризується раннім цвітінням та швидкою вологовіддачею. Може використовуватися як на зерно, так і на силос.



P9042 (ФАО 310)

ІНТЕНСИВНИЙ СЕРЕДЬНОПІЗНИЙ ГІБРИД

P9985 (ФАО 370) – середньопізній гібрид, покликаний посилити відомий P9241. Оскільки P9985 належить до лінійки Optimum® AQUAmax®, радимо сіяти його в оптимальні терміни. Гібрид має високі рослини (19 листків) й оптимальне кріплення качана, а добре розвинена коренева система та міцне стебло забезпечують від вилягання. P9985 – лідер у своїй групі стиглості за врожайністю відповідно до внутрішніх випробувань Corteva. Пізні ФАО – 370 – компенсуються інтенсивною вологовіддачею. P9985 – правильний вибір аграріїв у Лісостепу, Степу України та на зрошенні.



P9985 (ФАО 370)

ЧЕМПІОН НА ЗРОШЕННІ

P0710 (ФАО 530) призначений для вирощування на зрошенні. Високе ФАО не становить проблеми, адже характеристики гібрида дають змогу збирати його вчасно з конкурентною вологістю. P0710 має гарні стресостійкість та стартовий розвиток, тож придатний для раннього посіву. Через короткі міжвузля має невисокі рослини (19 листків) та низьке кріплення качана (12-й вузол). P0710 – беззаперечний лідер за врожайністю та вологовіддачею на зрошенні у Лісостепу та Північному Степу.



P0710 (ФАО 530)

МАКСИМАЛЬНИЙ ВИХІД КРУПИ

Якщо ви вирощуєте кукурудзу для виробництва крупи, то гібрид **P9590 (FAO 340) саме для вас!** Він не має обмежень щодо вирощування: придатний для раннього висіву, додатково оброблений від хвороб монокультури, годиться для різних технологій обробки ґрунту. Має невисокі рослини (17 листків) та низьке кріплення качана (на 12-му вузлі). Придатний до вирощування на зрошенні. Вихід крупи сягає 75%! Обираючи P9590, ви долучаєтеся до європейських фермерів, які віддають йому беззаперечну перевагу!



P9590 (FAO 340)

Як обрати правильний гібрид для вашого поля?

Тепер спинімося на певних особливостях, які стануть у пригоді при виборі гібридів кукурудзи Pioneer®.

УРОЖАЙНІСТЬ

Безперечно, висока врожайність є важливим чинником вирощування тих чи інших гібридів.

На графіку 1 видно, що більшість новинок портфеля мають потенціал урожайності вищий за 12 т/га (в перерахунку на стандартну вологість 14%). Для підбору правильно-го гібрида варто орієнтуватися на ґрунтово-кліматичні умови та технологію господарювання. Якщо господарство працює за інтенсивною технологією, радимо звернути увагу на P8754, P8904, P9985, P0710. Для помірною господарювання слід обирати P8556, P8904, P9042, P9590. В умовах, гірших за середньостатистичні

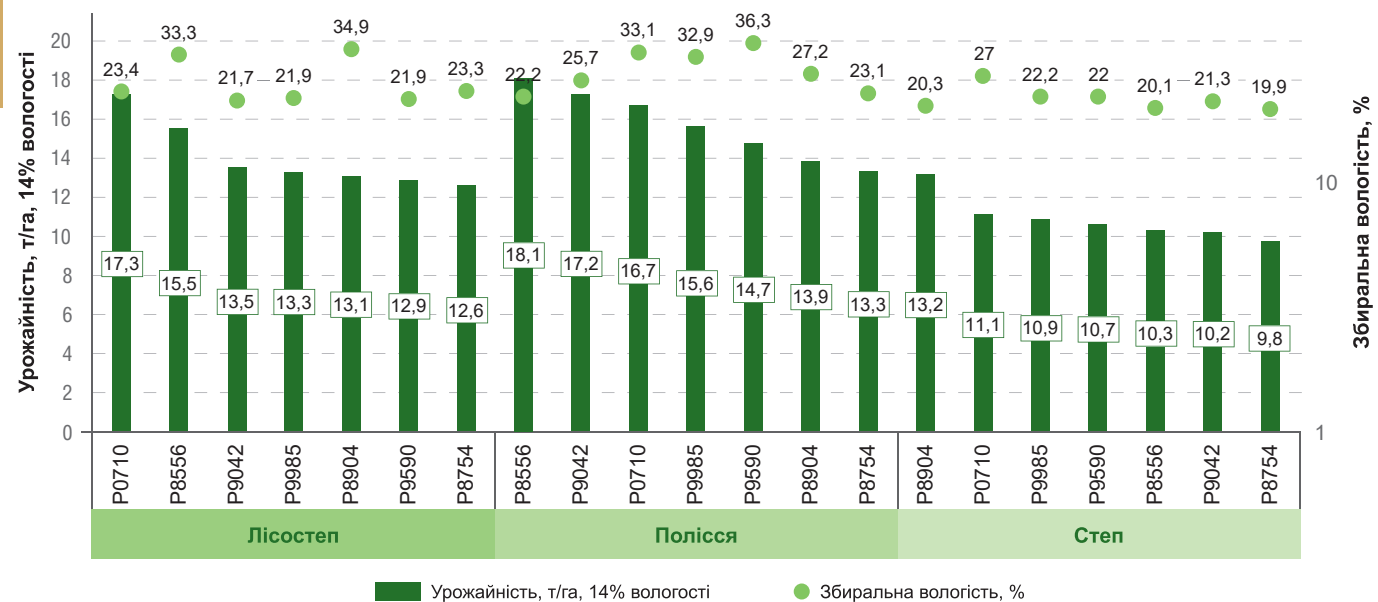
(орієнтовний рівень урожайності кукурудзи близько 5 т/га), найкращим варіантом будуть адаптивні P8556, P9042.

СТРОКИ ПОСІВУ

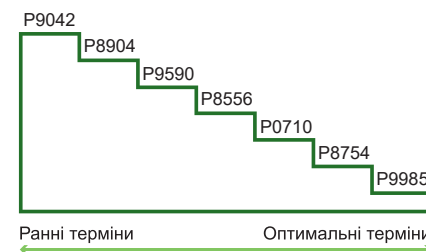
Сьогодні аграрії доволі часто вдаються до раннього посіву, прагнучи оптимально використати вологу, що накопичилася за зиму і завжди обмежена, а також вчасно закінчити посівну кампанію, що зумовлено великими площами сільськогосподарських угідь. У зв'язку із цим виникає необхідність у посівному конвеєрі: починати з гібридів, найбільш пристосованих до несприятливих погодних умов на початку вегетації, найпродуктивніші гібриди сіяти в оптимальні терміни, а в разі розтягування посівної закінчувати гібридами, яким точно вистачить суми ефективних температур для настання фізіологічної

стигlosti до перших термінальних морозів. Загалом, **обираючи час посіву для гібридів кукурудзи, можна керуватися наведеними нижче порадами.**

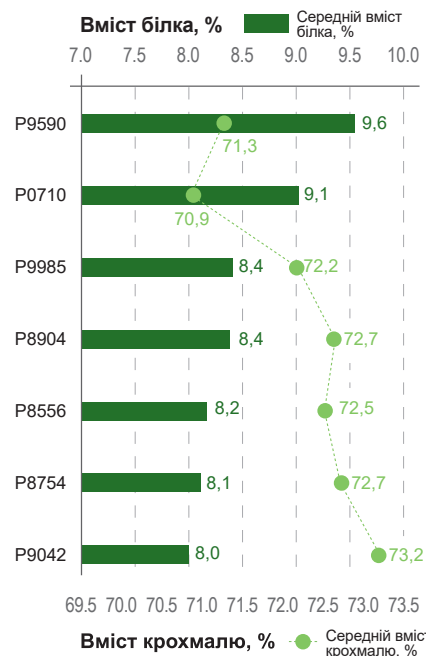
- Мати в асортименті кілька гібридів, різних за групою стигlosti та інтенсивністю.
- Якщо весна видалася рання і прогноз сприятливий, починати слід із ранніх гібридів, щоб посів більш пізніх гібридів припав на оптимальні терміни.
- За пізнього посіву втрачають врожай більш пізніх гібридів суттєвіше, тому ці гібриди треба сіяти в ранні й оптимальні терміни. Якщо посів затримується або прогноз погоди несприятливий, варто починати з більш пізніх гібридів.
- Рослини кукурудзи розвиваються краще і мають більш високий потенціал урожайності, якщо вегетативний період розвитку



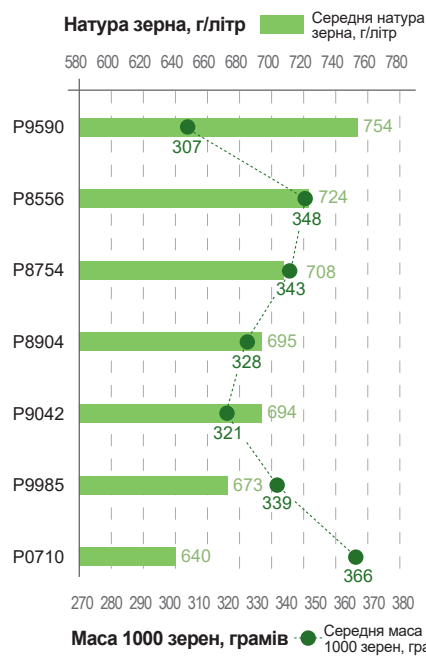
Графік 1. Результати вирощування нових гібридів Pioneer® у різних кліматичних зонах, за даними внутрішніх випробувань Corteva у 2022 році



Графік 2. Придатність нових гібридів Pioneer® до раннього посіву



Графік 3. Якісні параметри нових гібридів кукурудзи Pioneer® у 2023 році



Графік 4. Маса 1000 зерен і натура (г/л) гібридів кукурудзи Pioneer®

припадає на прохолодні та вологі місяці – травень і червень.

- Ранній висів забезпечує швидше цвітіння і запилення, що знижує ризик припадання цієї фази на період посухи.
- Що раніше відбувається запилення, то більше сонячної енергії отримують зерна у процесі свого розвитку.

Придатність нових гібридів Pioneer® до строків сівби показано на графіку 2.

Графік показує, що адаптивні гібриди та гібриди із кременистим типом зерна (P9042, P9590, P8556) годяться для раннього посіву, в той час як інтенсивні гібриди лінійки Optimum® AQUAmax® (P0710, P8754, P9985) рекомендовані для посіву в оптимальні терміни. Винятком є P8904, який теж належить до лінійки Optimum® AQUAmax®, але має добру стресостійкість і потужний стартовий розвиток, що дає змогу виходити з ним в поле ще до оптимальних термінів, коли температура на глибині посіву менша за 10°C.

ЯКІСНІ ПАРАМЕТРИ

Залежно від мети використання насіння кукурудзи товаровиробники можуть зважати на якісні параметри зерна, зокрема, вміст білка, крохмалю тощо.

На графіку 3 видно, що гібриди з вищим вмістом білка мають менше крохмалю і навпаки. Найвищий вміст білка зафіксований у P9590, P0710, P9985, у той час як лідерами за вмістом крохмалю є P9042, P8754, P8556. Оптимальний баланс притаманний P8904.

НАТУРА ЗЕРНА

Кожен аграрій волів би мати гібриди з високою натурою зерна та доброю масою 1000 зерен. При сівбі стабільна маса 1000 зерен і добре відкаліброване насіння значно полегшують налаштування сівалки, сприяють оптимальному висіву та отриманню дружних сходів. При збиранні маса 1000 зерен є одним із ключових чинників гарного врожаю, а добра натура зерна зменшує втрати при транспортуванні, зберіганні, доробці. Графік 4 дає уявлення про показники натури та маси 1000 зерен нових гібридів Pioneer®. У всіх гібридів середні показники маси 1000 зерен перевищують 310 грамів

(є партії з вищими показниками, що дає змогу обрати потрібні характеристики), а середня натура нових гібридів – 640 г/літр. Найвищу натуру має P9590 з огляду на кременистий тип зерна та розмір і форму насінини. Оптимальний баланс притаманний P8556, P8754, P8904, P9042.

Насамкінець хотілося б наголосити, що насіннєвий бренд Pioneer® компанії Corteva Agriscience – перевірений часом бренд із потужною історією. З огляду на високу вартість просушування, дорогу логістику, зміну клімату та інші виклики, які ставить перед аграріями сьогодення, ми **оновили портфель кукурудзи 2023 року, збагативши його ранньостиглими P8754 (FAO 240) та P8556 (FAO 250), середньораннім P8904 (FAO 280), середньостиглими P9042 (FAO 310) та P9590 (FAO 340), середньопізними P9985 (FAO 370) та пізньостиглим P0710 (FAO 530).** Майже всі гібриди можна вирощувати без обмежень: у зонах Полісся, Лісостепу та Степу. Також серед новинок є інтенсивні гібриди лінійки Optimum® AQUAmax® (P8754, P9985, P0710), гнучкий інтенсивний гібрид цієї ж лінійки P8904, адаптивні P8556 та P9042 і гібрид для виробництва крупи P9590. Різні групи стигlosti та інтенсивності гібридів дають аграріям змогу обрати насіння для конкретних умов господарювання. Компанія Corteva Agriscience, крокуючи в ногу із часом, і надалі задовольнятиме потреби тих, хто виробляє сільськогосподарську продукцію, та тих, хто її споживає, прагнучи при цьому безпеки наступних поколінь.

Щоб випробувати новинки Pioneer® у польових умовах вашого господарства, звертайтеся до Торгового агента, зісканувавши QR-код.



Більше на www.pioneer.com.ua

™® Торгові марки Corteva Agriscience та її афілійованих структур. ©2023 Corteva.