

КАТАЛОГ СОРТІВ ЗААТЕН-УНІОН 2011/2012

# Україна Для вашого успіху

[WWW.SAATEN-UNION.COM.UA](http://WWW.SAATEN-UNION.COM.UA)

**SAATEN  
UNION**  
*Züchtung ist Zukunft*

ЯЧМІНЬ

ПШЕНИЦЯ

ЖИТО

КУКУРУДЗА

КОРМОВІ  
КУЛЬТУРИ

ГОРОХ

СОНЯШНИК



**ТОВ „ЗААТЕН–УНІОН УКРАЇНА”**  
03022, Київ, Україна  
пров. Жуковського, 13/16

Тел./факс: +38 044 2576130  
info@saaten-union.com.ua  
www.saaten-union.com.ua

---



Директор  
**Др. Дворнік–Ласковські Віталій**  
моб.тел.: 050 4136178  
Vitaliy.Dvornik@saaten-union.com.ua



Менеджер з розвитку та науково–консультаційного супроводження продуктів, представник по Східній та Південній Україні  
**Кордін Олександр Іванович, канд. с.–г. наук**  
моб. тел.: 067 6330819  
Oleksandr.Kordin@saaten-union.com.ua



Менеджер з розвитку та науково–консультаційного супроводження продуктів, представник по Західній та Північній Україні  
**Тарасенко Олександр Анатолійович, канд. с.–г. наук**  
моб. тел.: 093 5529997  
Olexandr.Tarasenko@saaten-union.com.ua



Генеральний директор  
**Dethmer Schuitema**  
Тел.: + 49 511 72 666 161  
dethmer.schuitema@saaten-union.de

---

SAATEN–UNION GmbH  
Eisenstraße 12  
D–30916 Isernhagen HB  
Deutschland – Німеччина  
Тел.: + 49 511 72 666 0  
ФАКС: + 49 511 72 666 280  
service@saaten-union.com  
www.saaten-union.de



	стор.
<b>Вступ</b>	2–3
<b>Пшениця</b>	
Яра пшениця / Озима пшениця	4–17
<b>Ячмінь</b>	
Озимий ячмінь	18–23
Ярий пивоварний ячмінь	24–31
<b>Озиме жито</b>	
Гібриди жита / Сорт жита	32–39
<b>Озиме тритикале</b>	40–41
<b>Горох</b>	42–45
<b>Овес</b>	46–48

**Детальна характеристика гібридів  
кукурудзи та соняшника  
подані в окремих брошурах.**

## ЗААТЕН-УНІОН – це і Ваш зростаючий успіх

ЗААТЕН-УНІОН здійснює міжнародну діяльність в країнах Європи за допомогою восьми дочірніх підприємств, опираючись на новітні знання і практичний досвід. До раніше заснованих підприємств в Франції, Англії, Польщі, Чехії, Угорщині, Румунії і Росії, додалося дочірнє підприємство в Україні, засноване в 2009 році.

Селекційні програми, орієнтовані на європейський ринок, розвиваються на основі широкого генетичного різноманіття селекційного матеріалу і мережі селекційних та дослідних станцій в різних регіонах Європи. Завдяки інноваційним підходам виведені сорти, які адаптовані і до вологого приморського клімату, і до суворих континентальних умов. Сучасні сорти і гібриди пшениці, жита, кукурудзи та інших культур відповідають постійно змінюючимся потребам ринку; вони поєднують високу урожайність, відмінну якість, стійкість до хвороб, технологічність та ін.


ТОВ „Заатен-Уніон Україна” займається реєстрацією сортів і гібридів, маркетингом, поставкою та продажем насіння від акціонерів та партнерів Saaten-Union GmbH. На сьогодні в Україні вже зареєстровано більше 20 сортів та гібридів, крім того більше 15 включені в перелік перспективних до поширення на території України. Вже декілька років з успіхом вирощується сорт озимої пшениці Ларс, чудово зарекомендували себе нові сорти озимої пшениці – Астрон, Акратос, Дромос, Торрілд, Скаген. Включені до переліку перспективних сортів найновіші сорти – Мулан, Явіс та Лаєртіз. Нещодавно зареєстровано високоврожайні гібриди озимого жита Аскарі та Фестус та сорти озимого ячменю Наомі та Майбріт.

А з сортами пивоварного ячменю Ксанаду, Беатрікс Марте, Шакіра, Белана, які гарантують відмінні врожаї чудової пивоварної якості, компанія займає одне з провідних місць серед виробників пивоварного ячменю Європи. По завершенню другого року державних випробувань 2 сорти вівса Айворі та Тіфон включені до переліку перспективних сортів на 2011 р. – це сорти з неперевершеною якістю зерна для переробки харчової промисловості та високим потенціалом продуктивності. Ми також можемо запропонувати до продажу високопродуктивні сорти гороху інтенсивного типу – Клеопатра та Баритон.

Українські фермери вже добре переконалися в високому потенціалі продуктивності та посухостійкості гібридів кукурудзи ЗУМ 0243, ЗУМ 0307 та ЗУМ 0235. На черзі нові більш продуктивні гібриди в діапазоні груп стиглості ФАО від 180 до 320 – Зудоку, Зураджет, Зузанн та ін. Продовжується державне випробування гібридів соняшника і вже доступний для фермерів гібрид Параізо 102 CL (clearfield - аргентинської селекції компанії Нідера), який характеризується високим потенціалом урожайності, надзвичайною стійкістю до посухи.

З сортами ЗААТЕН-УНІОН у Вас завжди буде надійна основа для досягнення стабільного урожаю і прибутковості виробництва.



A close-up photograph of a wheat spikelet. The grains are in various stages of maturity, showing a mix of yellow and green hues. The spikelet is oriented vertically, with the grains arranged in a regular pattern along the central axis. The background is a soft, out-of-focus field of wheat.

Яра пшениця /  
Пшениця Озима пшениця  
стор. 4–17

# ТАЗОС

ЯРА ПШЕНИЦЯ

Середньостиглий, високоврожайний сорт

Рекомендації	Придатний для вирощування по інтенсивній і енергозберігаючій технології
<b>Розвиток</b> на початкових фазах висота рослин колосіння	інтенсивний ріст середня раннє
<b>Урожайність</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен урожай зерна	від середньої до високої від середньої до високої висока дуже високий
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	вміст білку +++ вміст клейковини ++++ число падіння / сила борошна ++ об'ємний вихід хліба +++
<b>Норма висіву (схожих насінин/м<sup>2</sup>)</b> Сприятливі умови, оптимальні строки середні умови пізній посів, не сприятливі умови	370-420 зерен/м <sup>2</sup> 420-470 зерен/м <sup>2</sup> 470-520 зерен/м <sup>2</sup>
<b>Азотне підживлення</b> від посіву до появи 3-х листків кінець кущення підживлення Внесення добрив здійснювати відповідно загальноприйнятих зональних рекомендацій	20 кг/га 20 кг/га 20 кг/га
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Стійкість до ломкості стебла</b>	від середньої до високої ++ від середньої до високої ++
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса ++ Бура іржа 0 Септоріоз листя + Жовта іржа + Фузаріоз колоса +

Оригінатор: Фр. Штрубе Заатцухт ГмбХ & Ко. КГ, Німеччина

Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# ЕТОС

## ЯРА ПШЕНИЦЯ

Короткостебловий, стійкий до полягання сорт ярої пшениці з відмінними якостями зерна

Рекомендації	Вирощування якісної пшениці після пізньостиглих попередників, як наприклад: кукурудза, цукровий буряк або картопля	
<b>Розвиток</b> колосіння / дозрівання посухостійкість кількість колосків/м <sup>2</sup> , зерен в колосі	середнє / середньопізнє, середня 0 / +	
<b>Якісні показники</b> ++++ = дуже високі 0 = середні ---- = дуже низька	якість сирого протеїну	+++
	седиментація	++++
	число падіння	++++
	вихід борошна t 550	-
	об'ємний вихід хліба	+++
<b>Строки посіву</b> <b>Норма висіву (схожих насінин/м<sup>2</sup>)</b> ранні строки пізня сівба	березень  380-400 зерен/м <sup>2</sup> 400-430 зерен/м <sup>2</sup>	
<b>Норми азотних добрив</b> початок вегетації кущення пізнє підживлення	інтенсивне в залежності ЕС 13/21 100 кг N/га ЕС 31/37 60-80 кг N/га ЕС 49/51 60-80 кг N/га	
<b>Стійкість до полягання / висота</b> <b>Регулятори росту при інтенсивній технології вирощування</b> (враховуються погодні умови)	висока / від короткої до дуже короткої низька, при інтенсивному землеробстві ЕС 25 0,7 л CCC <sub>720</sub> /га ЕС 32 0,1-0,2 л CCC <sub>720</sub> /га	
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса	++
	Жовта іржа	++
	Бура іржа	++
	ДТП	0
	Септоріоз листя	+
	Фузаріоз колосу	+
<b>Фунгіциди</b> при інтенсивнім способі вирощування (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	ЕС 30/32 ЕС 47/51	в залежності від ступеню зараженості ранніх посівів знижене внесення фунгіцидів Стробілурина або Азола

Оригіатор: Фр. Штрубе Заатцухт ГмбХ & Ко. КГ, Німеччина  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# ТЮБАЛТ

## ЯРА ПШЕНИЦЯ

Короткостебловий високоврожайний сорт ярової пшениці з зерном високої якості

Рекомендації	Добре підходить для вирощування при інтенсивній технології	
<b>Розвиток</b> початковий розвиток висота рослин стиглість	середній низька середня	
<b>Урожай зерна</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	дуже високий середня середня висока	+++ 0 0 ++
<b>Якісні показники</b> ++++ = дуже високий 0 = середнє ----- = дуже низький	вміст білку показник седиментації число падіння / сила борошна об'ємний вихід муки т550 об'ємний вихід хліба	+ ++ +++ 0 +
<b>Строки сівби</b> <b>Норма висіву (схожих насінин/м<sup>2</sup>)</b> дуже ранній посів (березень) пізня сівба	березень до середини квітня Загально прийнята для регіону 370-400 зерен/м <sup>2</sup> 400-430 зерен/м <sup>2</sup>	
<b>Азотні добрива</b> кущення (вмкл. N <sub>мін</sub> ) стеблуння (підкормка) підкормка (під очікуваний урожай)	відповідно нормам в регіоні ЕС 21 + (29) 60 кг N/га ЕС 31-37 60 кг N/га ЕС 49-51 60 кг N/га	
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Регулятори росту</b> (враховуючи розвиток рослин, регіон і погодні умови)	від середньої до високої (+) середня до високої дози, звичайна по регіону	
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ----- = дуже низька	Ломкість стебла Жовта іржа Септоріоз пшениці Бура іржа Борошнеста роса Фузаріоз колоса Септоріоз листків	0 + 0 +++ +++ - 0
<b>Фунгіциди</b> при інтенсивнім способі вирощування (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	ЕС 32-37 ЕС 47-51 ЕС 61-63	при інтенсивнім пошкоджені септоріозом фунгіцид обширної дії або азоловий препарат проти фузаріозу колоса

Оригінатор: В. фон Борріес - Екендорф ГмБХ & Ко. КГ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# АКРАТОС

## ОЗИМА М'ЯКА ПШЕНИЦЯ (А)

Середньорання високоякісна пшениця, середньої висоти, з високою стійкістю до хвороб та посухи. Висока врожайність за стресових умов, висока морозостійкість.

<b>Рекомендації</b>	<b>Відмінно бореться з бур'янами. Навіть внесення невеликих доз добрив і пестицидів дає значну прибавку врожаю</b>	
<b>Розвиток</b> колосіння/ стиглість зимостійкість / посухостійкість висота	темно-зелене листя середнє / середня від середньої до високої / висока від середньої до високої	
<b>Урожайність зерна</b> кількість колосків на м <sup>2</sup> кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	висока середня середня висока	
<b>Якісні показники</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	вміст сирого протеїну	-
	седиментація	+
	число падіння	+
	вихід борошна т 550	++
	об'ємний вихід хліба	+
<b>Строки посіву</b> <b>Норма висіву</b> (схожих насінин/м <sup>2</sup> )	початок вересня до кінця жовтня (250-400 зерен/м <sup>2</sup> )	
<b>Витрати азотних добрив</b> початок вегетації утворення пагонів пізні внесення добрив (урожай) Внесення добрив здійснювати відповідно загальноприйнятих зональних рекомендацій.	Кількість для різних ґрунтів ЕС 13/25 60-80 кг N/га ЕС 31/32 + 37/39 40-60 кг N/га ЕС (39)/49 50-80 кг N/га	
<b>Стойкість до полягання/</b> <b>Регулятор росту рослин</b> при інтенсивній технології вирощування середня потреба висока потреба ( рання сівба)	від низької до середньої  ЕС 25/27 ЕС 31/32 0,5-0,8 л CCC плюс 0,3 л CCC/га 0,8-1,0 л CCC плюс 0,4 л CCC(+ 0,2 Модус)/га	
<b>Стойкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса	++
	Жовта іржа	+++
	Бура іржа	+
	ДТР	0
	Септоріоз листя	+
	Септоріоз колосу	+
	Фузаріоз колосу	++
<b>Фунгіциди</b> при інтенсивній технології вирощування	ЕС 30/32	в залежності від ступеню зараженості ранніх посівів
	ЕС 47/51	знижене внесення фунгіцидів Стробилурина або Азола

Оригіатор: Фр. Штрубе Заатцухт ГмбХ & Ко. КГ, Німеччина  
Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# АСТРОН

## ОЗИМА М'ЯКА ПШЕНИЦЯ (А)

Озима пшениця з прекрасними хлібопекарськими якостями і дуже високою морозостійкістю. Якість зерна відповідає експортному класу А.

Рекомендації	Інтенсивна технологія вирощування на родючих ґрунтах
<b>Розвиток</b> на початкових фазах висота рослини колосіння / стиглість	інтенсивний ріст, висока зимостійкість середня і вище середньої середньостиглий
<b>Урожайність</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	середня (600 шт./м <sup>2</sup> ) вище середнього (31) середня (45,6 г)
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже високі 0 = середні ---- = дуже низькі	вміст білка ++ (14,1 %) седиментація +++++ (65 Е) число падіння ++ (325 сек) вихід борошна +++ (80,5 %) об'єм хліба ++ (675 мл)
<b>Норма висіву</b> Сприятливі умови, оптимальні строки середні умови несприятливі умови, пізні строки	320-370 насінин/м <sup>2</sup> 370-400 насінин/м <sup>2</sup> 400-450 насінин/м <sup>2</sup>
<b>Азотні добрива</b> до начала кущення (3-листа) кінець кущення пізньє внесення (в розрахунку на одиницю врожаю)	до 120 кг/га до 60 кг/га до 60 кг/га
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Регулятори росту</b>	висока (++) при формуванні дуже високої врожайності
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Ломкість стебла 0 Борошниста роса 0 Жовта іржа + Бура іржа - Септоріоз листків 0 Фузаріоз колосу 0 Септоріоз колосу ++
<b>Фунгіциди</b>	своєчасний обробіток при прогнозі розвитку хвороби

Оригінатор: Фр. Штрубе Заатцухт ГмБХ & Ко. КГ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# ДРОМОС

ОЗИМА М'ЯКА ПШЕНИЦЯ (А)

Високоврожайний сорт озимої пшениці високої якості, має високою стресостійкість і хороші адаптивні властивості

<b>Рекомендації</b>	<b>Добре підходе для ґрунтів з високими якостями і регіонів з більш ніж 500 мм опадів в рік</b>
<b>Агротехнічні особливості</b> зимостійкість висота рослин цвітіння / стиглість	стабільна, дуже висока зимостійкість середня до високої середнє / середня
Урожайність зерна кількість колосків на м <sup>2</sup> кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	середньо – високий (8,00 т/га) середня (612 колосків/м <sup>2</sup> ) середня до високої (31) середня (45,6 грам)
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	вміст білку ++ (14,1%) число седиментації +++++ (65 ед.) число падіння +++ (325 s) <sup>1</sup> об'ємний вихід хліба ++ (675 мл)
<b>Строки сівби</b> (з врахуванням регіональних умов) <b>Норма висіву</b> (в залежності від умов посіву) сприятливі умови, оптимальні строки середні умови пізній посів, несприятливі умови	початок вересня до жовтня менше середньої  300–350 насінин/м <sup>2</sup> ; 350–400 насінин/м <sup>2</sup> ; 400–450 насінин/м <sup>2</sup>
<b>Азотні добрива</b> фаза кущення утворення пагонів пізнє внесення (в розрахунку на очікуваний врожай)	в залежності від місцевих умов ЕС 13/25 100 кг N/га (вмкл. N-мін) ЕС 30/37 40 кг N/га ЕС 47/49 50 кг N/га
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Регулятори росту</b> розвиток рослин відносно ґрунтово-кліматичних умов	висока ++ нижче ніж середня, при інтенсивній технології, н-р: ЕС 25: 0,5–0,8 л СССР <sub>720</sub> /га
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = Дуже висока 0 = Середня ---- = Дуже низька	Ломкість стебел 0 Жовта іржа + Септоріоз листя 0 Септоріоз колоса ++ Борошниста роса 0 Іржа листків – Фузаріоз колоса 0
<b>Фунгіциди</b>	ЕС 30/32 в залежності від ураження шкідниками на ранніх стадіях розвитку ЕС 47/51 застосування зниженої норми фунгіциду Стробилурин ЕС 55/65 фунгіцид Азол і інсектицид

Оригінатор: Фр. Штрубе Заатцухт ГмбХ & Ко. КГ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# ЛАЕРТІС

## ОЗИМА М'ЯКА ПШЕНИЦЯ (А)

Високоякісна пшениця, середньоранньої стиглості з високою врожайністю і стійкістю до фузаріозу.

Рекомендації	Скоростиглий сорт, добре підходить від ранніх до середніх строків сівби
<b>Розвиток</b> колосіння стиглість морозостійкість/ псухостійкість	середнє середньорання середня висока
<b>Урожай зерна</b> колосів/м <sup>2</sup> зерен в колосі маса 1000 зерен	високий ++ 0 середня +
<b>Якісні показники</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	вміст сирого білка 0 число седиментації + число падіння ++ вихід борошна т550 0 об'ємний вихід хліба ++
<b>Строки посіву</b> (з врахуванням місцевих умов) <b>Норма висіву</b> (в залежності від умов посіву)	кінець вересня до початку листопада загальноприйнята для умов вирощування (250 – 400 насинин/м <sup>2</sup> )
<b>Внесення азотних добрив</b> фаза кущення (з N <sub>мін</sub> ) утворення погонів (> 60 кг по порціям) пізніє внесення (в розрахунку на очікуваний врожай)	Орієнтоване на якість ЕС 13/25 100 кг N/га ЕС 31/32 + 37/39 60–80 кг N/га ЕС (39)/49 60–80 кг N/га
<b>Стійкість до полягання/висота</b> <b>Регулятор росту рослин при інтенсивній</b> технології вирощування середня потреба (оптимальний строк посіву) висока потреба (ранній посів)	від низької до середньої ЕС 25/27 ЕС 31/32 0,5–0,8 л CCC плюс 0,3 л CCC/га 0,8–1,0 л CCC плюс 0,4 л CCC (+ 0,2 Модус)/га
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Ломкість колоса 0 Жовта іржа +++ ДТР + Септоріоз 0 Борошниста роса ++++ Бура іржа ++ Септоріоз листя + Фузаріоз колоса ++
<b>Фунгіциди при інтенсивній технології</b> <b>вирощування</b> (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	ЕС 30/32 при потребі (весняне внесення) ЕС 47/51 Стробилурин (понижена норма) або ЕС 55/65 Азол з інсектицидом

Оригіатор: Фр. Штрубе Заатцухт ГмбХ & Ко. КГ  
Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# ЛАРС

## ОЗИМА М'ЯКА ПШЕНИЦЯ (А)

Зимостійкий, середньостиглий, високоврожайний сорт для вирощування в Північній і Східній Європі

Рекомендації	Інтенсивна технологія, пристосований для всіх типів ґрунтів	
<b>Розвиток</b> на початкових фазах зимостійкість висота рослин колосіння стиглість	інтенсивний ріст, хороша середня раннє середня (на 5 днів пізніше Подолянки)	
<b>Урожай зерна</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	високий від середньої до високої середня від середньої до високої	
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	вміст білку вміст клейковини число падіння / сила борошна об'єм виходу хліба	++ +++ ++ +++
<b>Норма висіву</b> сприятливі умови, оптимальні строки середні умови пізній посів, несприятливі умови	320–350 насінин/м <sup>2</sup> 350–400 насінин/м <sup>2</sup> 400–450 насінин/м <sup>2</sup>	
<b>Азотні підкормки</b> від посіву до появи 3–х листків кінець кущення пізнє внесення	до 30–50 кг/га до 30–40 кг/га до 30–50 кг/га	
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Стійкість до ломкості</b>	від середньої до високої від середньої до високої	++ ++
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса Карликова іржа Ломкість стебла Септоріоз листя Жовта іржа Фузаріоз колоса	++ ++ 0 ++ ++ 0
<b>Фунгіциди</b>	за високої інтенсивності розвитку хвороб	

Оригіна́тор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмбХ & Ко. КГ

Дистрибу́тор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# МУЛАН

ОЗИМА М'ЯКА ПШЕНИЦЯ (В/А)

Хлібопекарська пшениця з хорошою адаптивністю: при сортовипробуванні в 9 країнах південної, східної і північної Європи демонструє кращі результати. Не переростає восени, відмінний вимолот. Поєднує ранньостиглість і високу врожайність.

<b>Рекомендації</b> (з врахуванням регіонального досвіду)	<b>Відносно ранній і посухостійкий сорт.</b> <b>Адаптований до різних систем землеробства по всіх попередниках, а також при пізніх строках сівби.</b>	
<b>Розвиток</b> колосіння / стиглість висота рослин зимостійкість псухостійкість	від середньої до ранньої середня висока висока	
<b>Урожай зерна</b> колосів/м <sup>2</sup> зерен в колосі маса 1000 зерен	дуже високий + 0 +	
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	вміст білку	-
	седиментація	+
	число падіння	+
	вихід борошна	+
	об'ємний вихід хліба	0
<b>Норма висіву</b> (в відповідності з місцевими умовами)	менше, ніж місцеві сорти (250-450 насінин/м <sup>2</sup> )	
<b>Азотне підживлення</b> початок вегетації вихід в трубку кінець цвітіння	В розрахунку на високий урожай EC 13-21 100 кг N/га EC 31 + 37 40 + 40 кг N/га EC 49-51 80-90 кг N/га	
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Регулятори росту</b> при інтенсивній технології звичайна висока	середня EC 25/27 0,5-0,8 л CCC + EC 31/32 0,3 л CCC/га 0,8-1,0 л CCC + 0,3 л CCC/га	
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса	+
	Бура іржа	+++
	Септоріоз листя	0
	Септоріоз колоса	+
	Фузаріоз колоса	+
<b>Фунгіциди</b> при інтенсивнім способі виросування (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	Тільки за сильного ураження хворобами	

Оригінатор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмбХ & Ко. КГ  
Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# СКАГЕН

## ОЗИМА М'ЯКА ПШЕНИЦЯ (Е)

Зимостійкий, середньопізній сорт пшениці з хорошою врожайністю і толерантністю до хвороб листя і колоса. Унікальний сорт елітної пшениці, має стійкість до проростання зерна на колосі.

<b>Рекомендації</b> (з врахуванням регіонального досвіду)	<b>Сорт добре пристосований для сівби в сухі непрогріті ґрунти. Сильне кушення. Із-за середньопізніх строків дозрівання рекомендовано середньоранні або оптимальні строки посіву, а також необхідно внесення регуляторів росту</b>	
<b>Розвиток</b> колосіння / стиглість морозостійкість / посухостійкість колосів/м <sup>2</sup> / зерен в колосі маса тисячі зерен	середньопізнє / середньопізня висока – дуже висока / висока 0 / 0 +	
<b>Якісні показники</b> ++++ = дуже високі 0 = середні ---- = дуже низькі	вміст сирого протеїну	+
	число седиментації	+++
	число падіння	++++
	вихід борошна t 550	++
	об'ємний вихід хліба	+++
<b>Строки сівби</b> (з врахуванням регіональних умов)	середина серпня – вересень	
<b>Норма висіву</b> (в залежності від умов посіву)	звичайна для визначених умов (250–400 зерен/м <sup>2</sup> )	
<b>Витрати азотних добрив</b> початок вегетації(→ резерв ґрунту) утворення погонів (> 60 кг розподіл) пізнє внесення добрив	азотні добрива впливають на якість протеїну	
	EC 13/25 (+29)	40–80 кг N/га
	EC 31/32 + 37/39	60–80 кг N/га
	EC (39)/49	60–100 кг N/га
<b>Стойкість до полягання/ висота</b> <b>Регулятор росту рослин</b> при інтенсивній технології вирощування	низка – середня (-) / середня	
середня потреба	EC 25/27 0,5–0,8 л CCC	EC 31/32 0,3 л CCC/га
висока потреба (ранній посіву)	0,8–1,0 л CCC	+
		0,3 л CCC/га
<b>Стойкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Ломкість стебла	–
	Борошниста роса	+++
	Жовта іржа	+
	Бура іржа	0
	ДТП	+
	Септоріоз листя	++
	Карликова іржа	+
	Септоріоз колоса	+
<b>Фунгіциди</b> при інтенсивній технології вирощування (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	EC 30/32 тільки за високої інтенсивності розвитку хвороб	

Оригіатор: В. фон Борріес – Екендорф ГмБХ & Ко. КГ  
Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# ТОРРІЛД

ОЗИМА М'ЯКА ПШЕНИЦЯ (А+)

Зимостійкий, високоврожайний сорт сильної пшениці для вирощування в Центральній і Східній Європі

Рекомендації	Інтенсивна технологія для одержання високоякісного зерна
<b>Розвиток</b> на початкових фазах висота рослин коłosіння / стиглість	інтенсивний ріст, добра зимостійкість середньорослий середнє / середня
<b>Урожайність</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	дуже висока від середньої до високої від середньої до високої середня
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже високі 0 = середні ---- = дуже низькі	вміст білку +++ вміст клейковини ++++ число падіння / сила борошна ++++ об'єм виходу хліба +++
<b>Норма висіву</b> сприятливі умови, оптимальні строки середні умови несприятливі умови, пізні строки	250–280 насинин/м <sup>2</sup> 270–300 насинин/м <sup>2</sup> 320–400 насинин/м <sup>2</sup>
<b>Азотні добрива</b> початок вегетації кущення пізнє підживлення	EC 13/25 50–70 кг N/га EC 30/37 50–60 кг N/га EC 47/49 60–80 кг N/га
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Регулятори росту</b> з врахуванням розвитку, росту, погодних умов і рівня живлення	висока (++) при інтенсивній технології EC 30/31: 0,5–0,8 л ССС <sub>720</sub> /га при очікуванні високого врожаю
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Ломкість стебла 0 Борошнеста роса ++++ Жовта іржа ++ Бура іржа + Септоріоз листків ++ Фузаріоз колоса + Септоріоз колоса +
<b>Фунгіциди</b>	своєчасна обробка при прогнозі розвитку хвороби
<b>Толерантність к хлору</b>	толерантний

Оригіатор: В. фон Борріес – Екендорф ГмбХ & Ко. КГ

Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# ЯВІС

## ОЗИМА М'ЯКА ПШЕНИЦЯ (В)

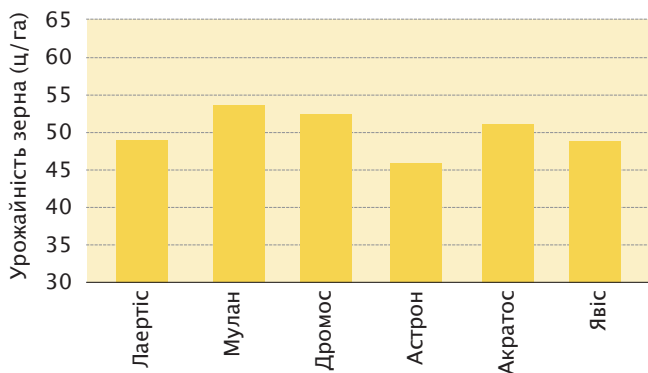
Зимостійка, середньостигла пшениця з високою врожайністю і хорошою стійкістю до хвороб.

<b>Рекомендації</b> (з врахуванням регіонального досвіду)	<b>Сорт добре пристосований для сівби в сухі непрогріті ґрунти. Сильне кушення. Із-за середньої стійкості і середньопізніх строків дозрівання рекомендовано середньоранні або оптимальні строки посіву, а також необхідне внесення регуляторів росту</b>	
<b>Розвиток</b> колосіння / стиглість морозостійкість/посухостійкість висота рослин	середнє / середня висока – дуже висока / висока середня	
<b>Урожай зерна</b> колосів/м <sup>2</sup> зерен в колосі маса 1000 зерен	високий – дуже високий 0 + середня 0	
<b>Якісні показники</b> ++++ = дуже високі 0 = середні ---- = дуже низькі	вміст сирого протеїну	0
	число седиментації	+++
	число падіння	+++
	вихід борошна t 550	++++
	об'ємний вихід хліба	+++
<b>Строки сівби</b> (з врахуванням регіональних умов)	загально прийняті для даної зони	
<b>Норма висіву</b> (в залежності від умов посіву)	звичайна для визначених умов (300–350 зерен/м <sup>2</sup> )	
<b>Витрати азотних добрив</b> початок вегетації(→ резерв ґрунту) утворення погонів (> 60 кг розподіл) пізнє внесення добрив (→ урожай)	азотні добрива впливають на якість протеїну 40–80 кг N/га 60–80 кг N/га 60–80 кг N/га	
<b>Стойкість до полягання</b> <b>Регулятор росту рослин</b> при інтенсивній технології вирощування середня потреба висока потреба (ранній посіву)	середня (-) ЕС 25/27                      ЕС 31/32 0,5–0,8 л ССС плюс 0,3 л ССС/га 0,8–1,0 л ССС плюс 0,4 л ССС(+ 0,2 Модус)/га	
<b>Стойкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Ломкість стебла	0
	Борошниста роса	++
	Жовта іржа	0
	Бура іржа	0
	Септоріоз листя	--
	Карликова іржа	+
<b>Фунгіциди</b> при інтенсивнім способі вирощування (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	Тільки за сильного ураження хворобами	

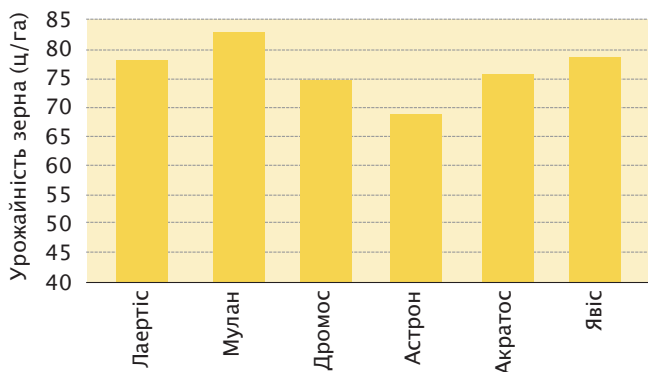
Оригіна́тор: В. фон Борріес – Екендорф ГмБХ & Ко. КГ  
Дистрибу́тор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

## Урожайність сортів озимої пшениці, результати державного сортовипробування

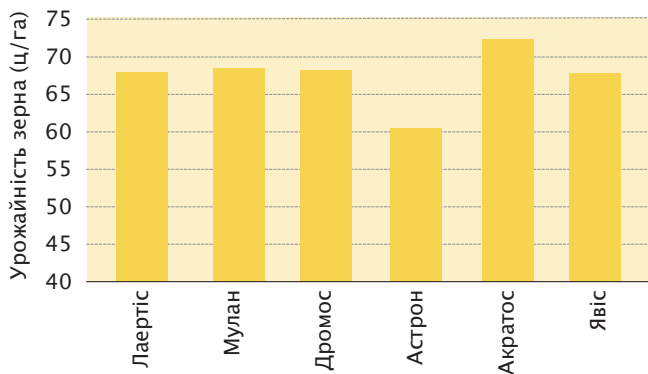
Степ, 2009 р.




Лісостеп, 2009 р.



Полісся, 2009 р.



A close-up photograph of a green barley spike, showing the individual grains and long, thin awns. The background is a soft-focus green field of similar plants.

Ячмінь / Озимий ячмінь  
стор. 18–23

# АМАРЕНА

ОЗИМИЙ ЯЧМІНЬ (багаторядний)

Пізнюстиглий сорт з відмінною зимостійкістю та стабільно високою врожайністю

Рекомендації по вирощуванню	Хороша пристосованість до ґрунтів з нестачею магнію
<b>Розвиток рослин</b> морозостійкість висота рослин цвітіння та стиглість	дуже висока середня середньопізнє до пізнього
<b>Врожай зерна</b> густота стеблостою кількість насінин в колосі маса тисячі насінин	дуже високий від середньої до високої висока від середньої до високої
<b>Якість зерна</b> крупність зерен (> 2,2 мм) вага гектолітра, кг вміст білка	хороша + від середнього до низького середній
<b>Посів</b>	Рекомендується ранній своєчасний посів, але витримує і пізню сівбу
<b>Стійкість д полягання</b> <b>Регулятори росту</b> (в залежності від розвитку рослин, ґрунту і погодних умов)	хороша застосування рекомендовано в умовах високої врожайності
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++= сильно висока 0 = середня ---- = сильно низька	BYDV - VaYMV MMV + Y1 Сітчаста плямистість ++ Крапчастий тіфульоз ++ Ринхоспоріоз ++ Борошниста роса 0 Жовта іржа - Бура іржа +++
<b>Фунгіциди</b>	Рекомендовано застосування при інтенсивному ураженні жовтою іржею

Оригінатор: ЗААТЕН-УНІОН Решерше САРЛ (Франція)

Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# МАЙБРИТ

ОЗИМИЙ ЯЧМІНЬ (багаторядний)

Дуже врожайний, з відмінною морозостійкістю та хорошими якісними характеристиками сорт ячменю і високою адаптивністю до умов навколишнього середовища.

<b>Рекомендації по вирощуванню</b>	<b>МАЙБРИТ підходить в якості зимостійкого сорту особливо в місцях з великою схильністю до вимерзання</b>
<b>Розвиток рослин</b> морозостійкість / посухостійкість колосіння / стиглість	висока / середня до високої середнє / середньопізня
<b>Урожай зерна</b> густота кількість зерен в колосі маса тисячі зерен	високий до дуже високого середня середня до високої середня до високої
<b>Якість<sup>1)</sup></b> вихід зерна вага гектолітра	Кормовий ячмінь з високим виходом енергії середній до високого + (94,58 %) середня 0 (64,66 кг/гл)
<b>Строки сівби</b> <b>Норма висіву</b> рання сівба середні умови пізня сівба	15 вересня – 15 жовтня  270–300 зерен/м <sup>2</sup> 300–350 зерен/м <sup>2</sup> 320–380 зерен/м <sup>2</sup>
<b>Азотні добрива</b> осінь (можливо при пізніх посівах або при недостаті поживних речовин)	20–30 –кг N/га, при потребі комбінувати з Mg (<pH, залишок K) або Mn (>pH, посуха)
кущення (-> Запаси в ґрунті) вихід в трубок (-> підживлення) пізні внесення (-> Очікуваний урожай)	EC 21–25 50–70 кг N/га EC 30–31 40–60 кг N/га EC 39–45 30–50 кг N/га
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Потреба в регуляторах росту</b> (з врахування місця посіву і погодно-кліматичних умов)	висока (++)  тільки при інтенсивній технології приклад, 0,7 л/га Терпал С в ЕС 32–39
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Вірус жовтої мозаїки ++ Сітчаста плямистість 0 Крапчастий тіфульоз 0 Ринхоспоріоз + Борошниста роса ++ Карликова іржа ++
<b>Захист рослин</b> (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	Тільки за інтенсивного розвитку хвороб

Оригіатор: В. ф. Боррісс-Екендорф & Ко. КГ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

<sup>1)</sup> З власних досліджень

# НАОМІ

ОЗИМИЙ ЯЧМІНЬ (багаторядний)

Шестирядний сорт озимого ячменю, має високу стійкість до хвороб і характеризується хорошою морозостійкістю.

Рекомендації	Сорт фуражного ячменю з стабільно високою урожайністю		
<b>Розвиток рослин</b> морозостійкість на початкових фазах висота рослин колосіння / стиглість	дуже висока середній середньо – низька середнє / пізня		
<b>Урожайність</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	дуже висока середньо – низька висока середня		
<b>Якісні характеристики</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	вихід зерна	середній	0
	вага гектолітра	середньо – низька	0
	вміст сирого протеїну	низький	-
	вихід протеїну на гектар	високий	+
<b>Строки і норма висіву</b> сприятливі умови, оптимальні строки середні умови пізні посіви, несприятливі умови	Вересень – трохи пізніше 270–300 схожих насінин на 1 м <sup>2</sup> 300–350 схожих насінин на 1 м <sup>2</sup> 320–380 схожих насінин на 1 м <sup>2</sup>		
<b>Азотні добрива</b> початок вегетації фаза стеблуння	В відповідності з місцевими кліматичними умовами ЕС 21/25      40–60 кг N/га ЕС 30/31      40–60 кг N/га ЕС 39/45      40–60 кг N/га		
<b>Стойкість до полягання</b> Регулятори росту	дуже висока (+++) Тільки при інтенсивному вирощуванні ЕС 32–39: 0,7 л Терпал С/га		
<b>Стойкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Жовта мозаїка	+++	
	Крапчастий тіфульоз	+++	
	Борошниста роса	++++	
	Бура іржа	+++	
	Ринхоспоріоз	+	
	Сітчата плямистість	++	
<b>Застосування фунгіцидів</b>	ЕС 39/49, при сильному розвитку хвороб		

Оригінатор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмбХ

Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# СКАРПІЯ

ОЗИМИЙ ЯЧМІНЬ (багаторядний)

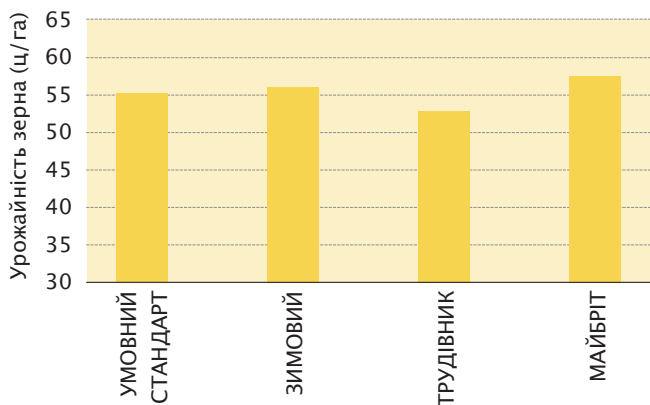
Середньоранній, дуже морозостійкий сорт. Добре підходить для несприятливих зон вирощування.

<b>Рекомендації по вирощуванню</b>	<b>Реєстрація в Чехії, Словачів і Польщі підтверджує хорошу пристосованість до регіонів з підвищеними вимогами до посухо- і морозостійкості.</b>
<b>Розвиток рослин</b> морозостійкість / посухостійкість колосіння / дозрівання	висока/ висока до дуже високої раннє / середнє до раннього
<b>Урожай зерна</b> густота стеблостою зерен в колосі маса 1000 зерен	від середнього до високого середня 0 висока + від середньої до високої +
<b>Якість</b> доля урожаю вміст сирого білку	високий до дуже високого середній
<b>Строки сівби</b> <b>Норма висіву</b> рання сівба середні умови пізня сівба	20 вересня – 25 жовтня  270–300 зерен/м <sup>2</sup> 300–350 зерен/м <sup>2</sup> 320–380 зерен/м <sup>2</sup>
<b>Азотні добрива</b> осінь (легкі ґрунти або пізній посів) весна (запас в ґрунті) вихід в трубку (підживлення) підживлення (підвищення врожаю)	Приблизно 30 кг N/га, при потребі комбінувати з Mg (< рН, надлишок К) або Mn (> рН, посуха) EC 21–25      60–80 кг N/га EC 30–31      30–40 кг N/га EC 39–45      40–60 кг N/га
<b>Стійкість до полягання</b>	від середньої до високої
<b>Потреба в регуляторах росту</b>	H–p EC 32–39 0,7 л/га Терпал
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Вірус жовтої мозаїки VaMMV/VaYMV–1    ++ Ринхоспоріоз                                    + Листова плямистість                        + Борошниста роса                              ++ Карликова іржа                                 0
<b>Засоби захисту рослин</b> (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	При ранньому посіві – інсектицид від тлі (BYDV). Окреме застосування фунгіцидів в EC 32 + 59.

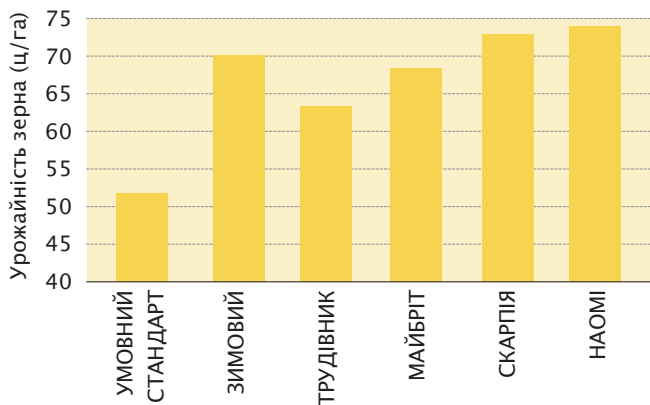
Оригінатор: В. ф. Боррієс-Екендорф & Ко. КГ  
Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

## Урожайність сортів озимого ячменю, результати державного сортовипробування

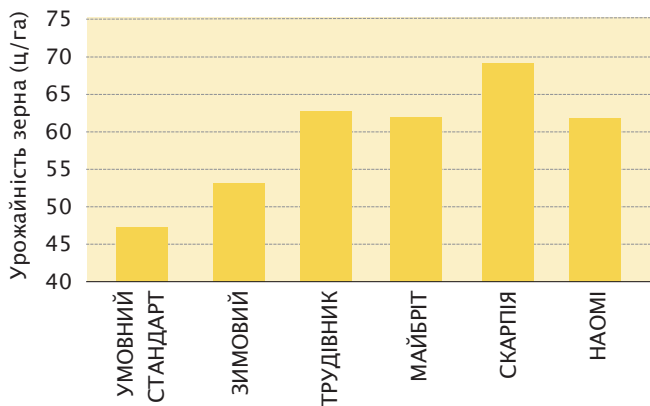
Степ, 2009 р.



Лісостеп, 2009 р.



Полісся, 2009 р.



Ярий пивоварний ячмінь  
стор. 24–31



# АННАБЕЛЬ

## ЯЧМІНЬ ЯРИЙ ПИВОВАРНИЙ

Короткостебельний, стійкий до вилягання високопродуктивний сорт ячменю з високими пивоварними якостями, стабільною урожайністю.

<b>Рекомендації по вирощуванню</b>	<b>Середньостиглий, сильно висока густина кущення. Присосований до інтенсивних методів вирощування на родючих ґрунтах.</b>		
<b>Розвиток рослин</b> висота рослин колосіння стиглість	низька (++) середнє (0) середня (0)		
<b>Врожай зерна</b> густина стеблостою кількість насінин в колосі маса тисячі насінин	високий (+) висока – дуже висока (+++) середньо – висока (+) середня (0)		
<b>Якісні характеристики</b>	<b>Дуже високі показники енергії проростання і фріабільності</b>		
Крупність	94,0%	від середньої до високої	+
Вага гектолітра	69,2 кг	від середньої до високої	+
Вміст білку	9,9%	низький – дуже низький	+++
Екстрактивність	83,0%	висока до дуже високої	+++
В'язкість	1,45 мПа x c	дуже низька	+++
Фріабільність	93,8%	дуже висока	+++
Розчинність білку	48,9%	від високого до високого	+++
Число Хартонга	45,2%	від середнього до високого	+
Кінцева ступінь зброджування	82,5%	висока – дуже висока	++
<b>Строки сівби</b>	Початок березня – середина квітня		
<b>Норма висіву</b> рання сівба, сприятливі умови середні умови пізня сівба несприятливі умови	<b>схожих насінин на 1 м<sup>2</sup></b> 350–400 штук/м <sup>2</sup> 400–450 штук/м <sup>2</sup> 450–500 штук/м <sup>2</sup>		
<b>Азотні добрива (кг N/га)</b> 40 ц/га очікувана врожайність 60 ц/га очікувана врожайність 80 ц/га очікувана врожайність Внесення NPK здійснювати відповідно до існуючих зональних рекомендацій.	<b>Низька віддача<sup>1</sup></b> 80 140 –	<b>Середня віддача<sup>1</sup></b> 60 110 (140)	<b>Висока віддача<sup>1</sup></b> 40 80 120
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Стійкість до ламкості стебла/колосу</b> <b>Регулятори росту</b> (Розвиток рослин, з врахування місця посіву і погодно-кліматичних умов)	Середньо – висока (+) середня (0) / середньо – висока (+) при інтенсивній технології тільки у високих рослин наприклад: 0,3 л/га Композан в ЕС 37–47		
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса – – Ринхоспоріум – Сітчаста плямистість 0 Карликова іржа +		
<b>Засоби захисту рослин</b> (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	В ЕС 32 за сильного ураження борошнистою росю		

високими пивоварними якостями, стабільною урожайністю.

1-Залежить від запасів в ґрунті і мінералізації

Оригінатор: НОРДЗААТ ЗААТЦУХТ ГмБХ

Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# БЕАТРИКС

## ЯЧМІНЬ ЯРИЙ ПИВОВАРНИЙ

Низькорослий, стійкий до полягання, високопродуктивний сорт з чудовою якістю.

<b>Рекомендації по вирощуванню</b>	<b>Добра витривалість сорту, висока куцистість і дуже низький вміст білку. Рекомендуються для інтенсивного виробництва пивоварного ячменю, одержання високих врожаїв.</b>		
<b>Розвиток рослин</b> висота рослин колосіння стиглість	низька (++) середнє (0) середня (0)		
<b>Урожай зерна</b> густота рослин кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	<b>високий (++)</b> висока (+) середньо – висока (+) середньо – висока (+)		
<b>Якісні характеристики</b>	<b>Дуже високі показники енергії проростання і фріабільності</b>		
крупність	середньо – висока	91,5 %	+
вага гектолітра	середній	68,5 кг	0
вміст білку	дуже низький	9,4 %	++++
вміст солодового екстракту	високий – дуже високий	82,4 %	++
в'язкість	дуже низька	1,48 мПа x с	+++
фріабільність	висока – дуже висока	87,4 %	+++
ступінь розчинності білків	дуже високий	47,4 %	++++
кінцева ступінь зброджування	висока	81,4 %	++
<b>Строки посіву</b>	Початок березня – середина квітня		
<b>Норма висіву</b> рання сівба, сприятливі умови середні умови пізня сівба несприятливі умови	<b>схожих насінин на 1 м<sup>2</sup></b> 320–350 штук/м <sup>2</sup> 350–400 штук/м <sup>2</sup> 400–450 штук/м <sup>2</sup>		
<b>Азотні добрива (140– 2 x N<sub>min</sub>)</b>	<b>Посушливі умови<sup>1</sup></b>	<b>Родючі ґрунти<sup>1</sup></b>	<b>Бідні ґрунти<sup>1</sup></b>
Внесення до фази трьох листків В період «від кінця кушення до колосіння» Внесення добрив здійснювати відповідно до існуючих зональних рекомендацій.	70–90 –	50–60 –	60–80 (20–30)
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Стійкість до ламкості стебла/колосу</b> <b>Затрати на регулятори росту</b> (Розвиток рослин, з врахуванням місця посіву і погодно-кліматичних умов)	Середня (0) середня – низка (–) / середня – дуже висока (+) як правило немає необхідності тільки у високих рослин наприклад 0,2 л/га Композан в ЕС 39		
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса	0	
	Ринхоспоріоз	0	
	Сітчаста плямистість	+	
	Карликова іржа	+	
<b>Засоби захисту рослин</b> (вибір засобів, час і кількість внесення в залежності від поля)	Застосовувати при сильному пошкодженні хворобами		

Оригіна́тор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмБХ

1 – залежить від запасів в ґрунті і мінералізації

Оригіна́тор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмБХ

Дистрибу́тор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# МАРТЕ

## ЯЧМІНЬ ЯРИЙ ПИВОВАРНИЙ

Новий сорт з ще більш високою врожайністю, крупністю зерна, відміною екстрактивністю (9). Середньоранній, стійкий до полягання, з хорошою толерантністю до хвороб.

<b>Рекомендації</b>	<b>Сорт з високою адаптивною здатністю до умов континентального клімату.</b>
<b>Розвиток</b> висота рослин колосіння стиглість	Середньо-низька (+) середнє (0) середня (0)
<b>Урожайність</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	<b>стабільно висока (+)</b> від високої до дуже високої (+++) середня (0) середня (0)
<b>Солодові якості</b>	<b>Дуже висока екстрактивність при високому кінцевому ступені зброджування і рівномірній розчинності</b>
крупність	висока 95,9 % ++
вага гектолітра	середня до високої 7,15 кг +
вміст білку	від низького до дуже низького 10,3 % +++
вихід солоду	середньо-високий 83,8 % ++++
в'язкість	дуже низька 1,48 мПа x c ++++
фріабільність	висока до дуже високої 90,8 % ++
число Хартонга	висока 46,2 ++
кінцева ступінь зброджування	від високої до дуже високої 83,2 % +++
<b>Строки сівби</b>	Початок березня – квітень
<b>Норма висіву</b> рання сівба, сприятливі умови, середні умови пізня сівба несприятливі умови,	<b>схожих насінин на м<sup>2</sup></b> 320–350 штук/м <sup>2</sup> 350–400 штук/м <sup>2</sup> 400–450 штук/м <sup>2</sup>
<b>Азотні добрива,</b> по сходам початок кущення Внесення NPK здійснювати відповідно до існуючих зональних рекомендацій.	N д.р./га 25–30 30–45
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Стійкість до ламкості стебла</b>	Від середньої до високої + Від середньої до високої +
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середньо виражені ---- = дуже низька	Борошнеста роса +++ ринхоспоріоз 0 сітчаста плямистість + темно-бура плямистість + полосата плямистість +
<b>Фунгіциди</b>	при сильному розвитку інфекцій в фазу виходу в трубку і / або на початку колосіння

Оригінатор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмбХ

Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# КСАНАДУ

## ЯЧМІНЬ ЯРИЙ ПИВОВАРНИЙ

Низькорослий високоякісний сорт пивоварного ячменю з дуже хорошим виходом зерна і стабільно високою урожайністю в умовах континентального клімату

<b>Рекомендації</b>	<b>Середньоранній, стійкий до полягання. Відповідає всім вимогам, пред'явленим до пивоварного ячменю. Зі збільшенням норми висіву добре підходить для пізньої сівби</b>		
<b>Розвиток</b> висота рослин кокосіння стиглість	низька (++) середнє (0) середня (0)		
<b>Урожайність</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	<b>високий (++)</b> висока (++) від середньої до високої (+) від середньої до високої (+)		
<b>Якісні характеристики</b> вихід солоду крупність вага гектолітра Вміст білка Екстрактивність В'язкість Фріабільність Розчинність білка Число Хартонга Кінцева ступінь зброджування	високий висока від середньої до високої низький дуже висока дуже низька від високої до дуже високої дуже висока дуже висока дуже висока від високої до дуже високої	++ 94,6 % 69,1 кг 10,2 % 83,3 % 1,48 МПа x c 85,7 % 45,5 % 45,4 % 81,2 %	++ ++ ++ ++++ ++ ++++ ++++ ++
<b>Строки сівби</b>	Початок березня – квітень		
<b>Норма висіву</b> рання сівба, сприятливі умови, середні умови пізня сівба несприятливі умови,	<b>схожих насінин на 1 м<sup>2</sup></b> 320–350 штук/м <sup>2</sup> 350–400 штук/м <sup>2</sup> 400–450 штук/м <sup>2</sup>		
<b>Азотні добрива</b> від посіву до появи 3-х листків кінець кушення Внесення добрив здійснювати відповідно до існуючих зональних рекомендацій.	20–30 кг на/га 0–30 кг на/га		
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Стійкість до ламкості стебла</b>	Від середньої до високої + Від середньої до високої +		
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса +++ Карликова іржа + Ринхоспоріоз 0 Сітчаста плямистість +		
<b>Фунгіциди</b>	Застосовувати при сильному пошкодженні хворобами		

Оригіатор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмБХ

Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# ШАКІРА

## ЯЧМІНЬ ЯРИЙ ПИВОВАРНИЙ

Сорт з хорошими пивоварними якостями, стійкий до борошнистої роси і ринхоспоріозу.

<b>Рекомендації</b>	<b>Сорт добре підходить для вирощування в посушливих регіонах. Потребує невеликої кількості хімічних обробок, завдяки високій стійкості до хвороб.</b>	
<b>Розвиток</b> висота рослин колосіння стиглість	низка (++) середнє (0) середня (0)	
<b>Урожайність</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	<b>Середня-висока (+) і висока (+)</b> висока (++) середньо-високе (+) середньо-висока (+)	
<b>Якісні характеристики</b> крупність > 2,5 мм вихід солоду вміст білку в'язкість фріабільність число Хартонга кінцева ступінь зброджування	93,88 % 82,3 % 11,51 % 1,48 мПа х с 84,3 % 42,0 % 82,7 %	> стандарт = стандарт = стандарт < стандарт = стандарт = стандарт = стандарт
<b>Строки посіву</b> <b>Норма висіву, схожих насінин на 1 м<sup>2</sup></b> оптимальні строки, сприятливі умови середні умови пізній посів, несприятливі умови	Березень – середина квітня  300–350 шт./м <sup>2</sup> 350–380 шт./м <sup>2</sup> 380–420 шт./м <sup>2</sup>	
<b>Азотні підкормки</b> передпосівні / припосівні кінець кущення	35–54 кг на/га 15–20 кг на/га	
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Стійкість до ломкості</b>	від середньої до низької від середньої до низької	+ ++
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса Карликова іржа Ринхоспоріоз Сітчаста плямистість	++++ 0 ++++ 0
<b>Фунгіциди</b> Стадія ЕС 33–39	При сильному ушкодженні хворобами	

Оригіна́тор: Др. Е. Акерманн & Ко.

Дистрибу́тор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# БЕЛАНА

ЯЧМІНЬ ЯРИЙ ПИВОВАРНИЙ

Дуже високоврожайний сорт, низькорослий з стабільно низьким вмістом білку.

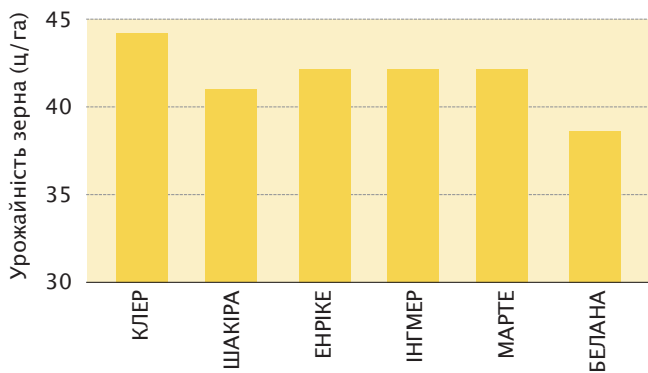
Рекомендації	Підходить для вирощування у всіх регіонах виробництва пивоварного ячменя
<b>Розвиток</b> висота рослин колосіння стиглість	низькорослий (++) середнє (0) середня (0)
<b>Урожайність</b> густота стеблостою кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	<b>високий (++)</b> від високої до дуже високої (+++) від середньої до високої (+) від середньої до високої
<b>Солодові якості</b> крупність вага гектолітра вміст білку вихід солоду в'язкість фріабільність число Хартонга кінцева ступінь зброджування	висока 92,9 % ++ від середньої до високої 68,2 кг + від низького до дуже низького 10,1 % +++ від високого до дуже високого 82,8 % +++ низька – дуже низька 1,47 мПа х с +++ висока – дуже висока 90,6 % +++ високе до дуже високого 46,0 % +++ висока 81,9 % ++
<b>Строки сіви</b>	Початок березня – квітень
<b>Норма висіву</b> оптимальний строк, сприятливі умови середні умови пізні посіви; несприятливі умови	<b>Схожих насінин на 1 м<sup>2</sup>, шт.</b> 300-350 штук/м <sup>2</sup> 350-400 штук/м <sup>2</sup> 400-450 штук/м <sup>2</sup>
<b>Азотні добрива</b> при посіві кущення Внесення NPK здійснювати відповідно до існуючих зональних рекомендацій.	EC 13/25 60-80 кг д.в./га EC 30/37 20-30 кг д.в./га
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Ламкість стебла</b> <b>Застосування регуляторів росту</b>	середня (0) середня (0) стандартне
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня - - - - = дуже низька	Сітчаста плямистість + Ринхоспоріоз 0 Борошниста роса 0 Карликова іржа +
<b>Засоби захисту рослин</b> (вибір засобів, час застосування і кількість в залежності від поля)	При очікуванні високого врожаю рекомендовано обробіток фунгіцидами проти збудника листової плямистості

Оригінатор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмбХ

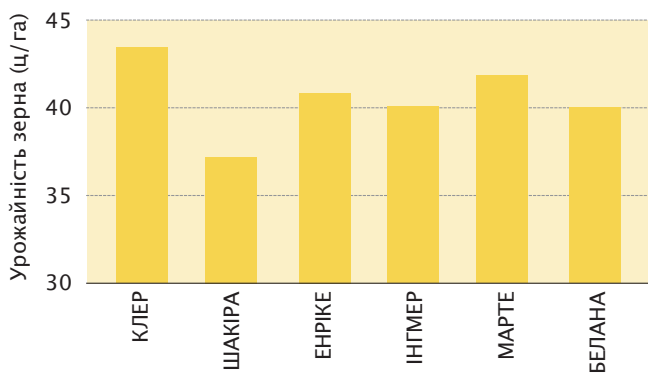
Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

## Урожайність сортів ярого ячменю, результати державного сортовипробування

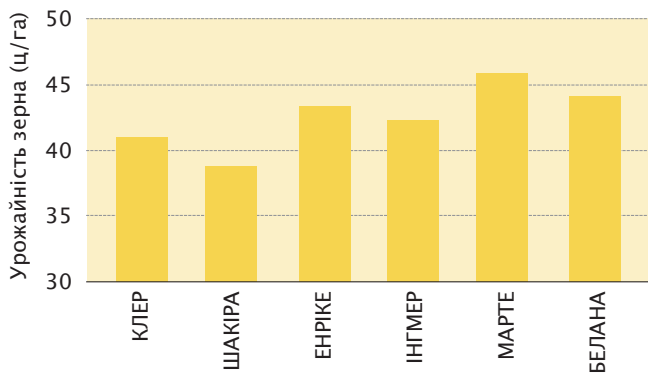
Степ, 2009 р.



Лісостеп, 2009 р.

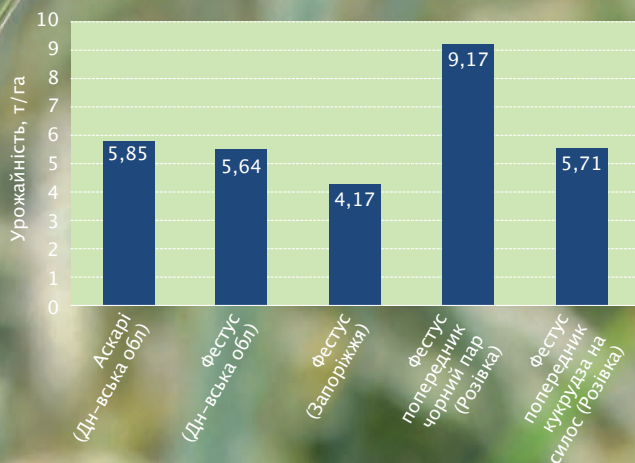


Полісся, 2009 р.



# Озиме жито / Гібриди жита / Сорт жита стор. 32–39

Урожайність гібридів озимого жита, 2009 р.



# АГРОНОМ

ГІБРИДНЕ ОЗИМЕ ЖИТО (містить 10 % популяційного жита)

Високоврожайний гібрид озимого жита з середньою густиною рослин і доброю стійкістю проти бурої іржі, борошністої роси і септоріозу.

<b>Рекомендації</b>	<b>Універсальний гібрид, підходить для любих видів використання, має хороші хлібопекарські якості. Завдяки високій стійкості проти хвороб можливо зниження рівня застосування фунгіцидів.</b>	
<b>Розвиток</b> урожайність витривалість висота колосіння стиглість	дуже висока середня від низької до середньої середнє середньорання	
<b>Особливості</b> густина стояння кількість зерен в колосі маса тисячі зерен	висока від середньої до високої середня	
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже високе 0 = середнє ---- = дуже низьке	вміст протеїну число падіння в'язкість муки амілограма вміст крохмалю	- (0) (+) (+) (+) (+)
<b>Стойкість до хвороб</b> ++++ = дуже високе 0 = середня ---- = дуже низька	Тверда сажка Ринхоспоріоз Борошніста роса Бура іржа	- (+) - (0) - (+) - (++)
<b>Строки сівби</b>	<b>Несприятливі умови</b>	<b>Сприятливі умови</b>
<b>Норма висіву (схожих насінин на 1 м<sup>2</sup>, шт.)</b> ранній посів, сприятливі умови - середні умови пізній посів, несприятливі умови	15 вер. - кінець жовтня 150-190 200-250 260-290	20 вер. - поч. листопада 170-230 240-290 300-320
<b>Азотні добрива</b> (наприклад) кущення ЕС 21-25 вихід в трубку ЕС 29-32 дозрівання ЕС 39 - 49	<b>Піщані ґрунти</b> 90-100 кг N 20-50 кг N 20-40 кг N	<b>Добрі ґрунти</b> 100(L)-120(T) кг N 20-30 кг N після зернових 30-50 кг N
<b>Регулятори росту (л/га)</b> Приклад дозування засобів ЕС 37-39 ЕС 39-49 (при інтенсивному вирощуванні можливе застосування вмісті з фунгіцидами)	<b>середня урожайність</b> 0,3-0,4 Моддус або 1,3-1,8 Терпал <b>хороша урожайність</b> 1,3-1,7 CCC <sub>720</sub> або 0,3-0,4 Моддус	
<b>Застосування фунгіцидів</b>	Обробка до фази колосіння тільки проти ринхоспоріозу	

Селекціонер: Гібро Заатцухт ГмбХ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# АМАТО

ГІБРИДНЕ ОЗИМЕ ЖИТО (містить 10 % популяційного жита)

Унікальний високоенергетичний гібрид жита з високим вмістом крохмалю.

<b>Рекомендації</b>	<b>Універсальний для любих видів ґрунтів, переважно використовується для виробництва біоетанолу, а також як кормове жито з високими поживними якістьми. Рекомендується уникати зріджених посівів з густрою менше 150 рослин/м<sup>2</sup>.</b>	
<b>Розвиток</b> урожайність витривалість висота колосіння стиглість	висока середня від короткої до середньої середнє середня	
<b>Особливості</b> густота стояння кількість зерен в колосі маса тисячі зерен	середня до високої від середньої до високої середня	
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже високе 0 = середнє ---- = дуже низьке	вміст протеїну число падіння в'язкість борошна середня температура клейстеризації середня вміст крохмалю	- (-) (-) (0) (0) - (+++)
<b>Стойкість до хвороб</b> ++++ = дуже високе 0 = середня ---- = дуже низька	Тверда сажка Ринхоспоріоз Борошнеста роса Бура іржа	- (-) - (0) - (+) - (+)
<b>Строки сівби</b>	<b>Несприятливі умови</b> 15 вересня - кінець жовтня	<b>Сприятливі умови</b> 20 вересня - кінець жовтня
<b>Густота посіву (схожих насінин/м<sup>2</sup>)</b> ранній строк сівби, сприятливі умови середні умови пізній строк сівби, несприятливі умови	180–220 230–260 240–290	200–240 250–290 260–300
<b>Азотні добрива</b> (наприклад) кущення ЕС 21–25 вихід в трубку ЕС 29–32 дозрівання ЕС 39–49	<b>Піщані ґрунти</b> 110–120 кг N 20–30 кг N після зернових 20–40 кг N	<b>Добрі ґрунти</b> 100(L)–120(T) кг N 20–30 кг N 30 – 50 кг N
<b>Регулятор росту (л/га):</b> приклад дозування засобів ЕС 30–32 ЕС 32–37 ЕС 39–49	<b>Середня урожайність</b>  0,3–0,5 модус 0,3–0,5 Композан Е	<b>Висока урожайність</b>  1,2–1,5 СССР <sub>720</sub> 0,3–0,4 модус плюс 0,3–0,5 Композан Е
<b>Застосування фунгіцидів</b>	Застосування фунгіцидів мінімізується завдяки високій стійкості до ринхоспоріозу і бурої іржі.	

Селекціонер: Гібро Заатцухт ГмбХ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# АСКАРІ

Гібридне озиме жито (містить 10 % популяційного жита) Високо продуктивне жито з чудовою твердістю зерна, виходячи із своїх якісних характеристик використовується для різних цілей, характеризується особливо низькою ураженню сажкою.

<b>Рекомендації</b>	<b>Підходить для любого виду ґрунтів і кліматичних умов при вологім вирощуванні</b>	
<b>Розвиток</b> урожайність витривалість висота колосіння стиглість	низькі вимоги до температурного режиму висока середня від короткої до середньої середнє середня	
<b>Особливості</b> густота стояння кількість зерен в колосі маса тисячі зерен	середня до високої від середньої до високої середня	
<b>Якісні показники</b> ++++ = дуже високе 0 = середнє ---- = дуже низьке	Краще підходить для виробництва хліба, менш придатне для виробництва етанолу або крохмалю Число падіння + Амілограма ++	
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже високе 0 = середня ---- = дуже низька	Листова плямистість 0 Ринхоспоріоз - Тверда сажка +++	Борошниста роса + Бура іржа 0
<b>Строки посіву (враховуючи кліматичні особливості місця посіву)</b>	<b>Сухі і не родючі ґрунти</b> вересень – кінець жовтня	<b>Ґрунти кращої родючості</b> жовтень – кінець жовтня
<b>Норма висіву</b> насінин/м <sup>2</sup> кг/га	150–200 55–75	200–280 65–80
<b>Азотні добрива (наприклад)</b> кущення ЕС 21–25 вихід в трубку ЕС 29–32 дозрівання ЕС 39 – 49	<b>Піщані ґрунти</b> 80–100 кг N, 30–50 кг N 0–50 кг N	<b>Кращі ґрунти</b> 100(L)–120(T) кг N 20–40 кг N після зернових 30–50 кг N
<b>Регулятор росту (л/га)</b> ЕС 37 – 39 ЕС 39 – 49 (При інтенсивнім вирощуванні застосовувати вмісті з фунгіцидами)	<b>Середній урожай</b> 0,2–0,3 Модус або 0,5–1,0 Терпал	<b>Високий урожай</b> 0,8–1,0 ССС <sub>720</sub> або 0,3–0,4 Модус плюс 0,7 Терпал
<b>Фунгіциди тільки при інтенсивних технологіях вирощування</b>	При середньому пошкодженні бурюю іржею в фазу колосіння	При високому пошкодженні листковою плямистістю та ринхоспоріозом в фазу кушіння

Селекціонер: Гібро Заатцухт ГмБХ  
Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# ФЕСТУС

ГІБРИДНЕ ОЗИМЕ ЖИТО(містить 10 % популяційного жита)  
 Унікальний короткостебловий стійкий гібрид жита. При вирощуванні з застосування азотних добрив має можливість забезпечувати дуже високі врожаї.

<b>Рекомендації</b>	<b>Ідеально підходить для переробних підприємств як економічно вигідна альтернатива пшенично-житнім гібридам. На стандартних ґрунтах рекомендується звертати увагу на оптимальні строки посіву і відповідно внесення добрив.</b>	
<b>Розвиток</b> урожайність витривалість висота колосіння стиглість	середня дуже висока коротка середнє середня	
<b>Особливості</b> густота стояння кількість зерен в колосі маса тисячі зерен	висока від середньої до високої середня	
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже високе 0 = середнє ---- = дуже низьке	Дуже добрий вихід борошна і тіста Число падіння середнє (0) В'язкість борошна середня (0) Температура клейстеризації від низької до середньої (-)	
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже високе 0 = середня ---- = дуже низька	Ламкість стебла - (-) Ринхоспоріоз - (+) Борошнеста роса - (+) Бура іржа - (++) Тверда сажка - (++)	
<b>Строки сівби</b> (з врахуванням місцевих особливостей) <b>Схожих насінин на 1 м<sup>2</sup>, шт.</b> ранній строк сівби, сприятливі умови середні умови пізній строк сівби, несприятливі умови	<b>Несприятливі умови</b> вересень – кінець жовтня 150–200 210–240 240–270	<b>Сприятливі умови</b> вересень – поч. листопада 170–220 220–250 250–300
<b>Азотні добрива</b> (наприклад) кущення ЕС 21–25 вихід в трубку ЕС 29–32 дозрівання ЕС 39 – 49	<b>Піщані ґрунти</b> 110–120 кг N, 20–30 кг N після зернових 20– 40 кг N	<b>Добрі ґрунти</b> 100(L)–120(T) кг N 20–30 кг N 30–50 кг N
<b>Регулятор росту (л/га)</b> приклад дозування засобів ЕС 30–32 ЕС 32–37 ЕС 39–49	<b>Середня урожайність</b>  0,2–0,3 модус 0,3–0,5 Композан Е	<b>Висока урожайність</b>  0,8–1,0 CCC <sub>720</sub> або 0,2–0,3 модус плюс 0,2 Композан Е
<b>Фунгіциди</b>	Застосовувати при інтенсивних технологіях вирощування	

Селекціонер: Гібро Заатцухт ГмБХ  
 Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# ФУГАТО

ГІБРИДНЕ ОЗИМЕ ЖИТО (містить 10% сортового жита)

Середньорослий, хороша схожість, сильна коренева система, високий врожай.  
Дуже високий рівень стійкості проти бурої іржі і ринхоспоріозу, а також добре переносить посуху.

<b>Рекомендації</b>	<b>Ідеально підходить для піщаних ґрунтів, завдяки великому листю знижується рівень внесення фунгіцидів</b>	
<b>Розвиток</b> урожайність втривалість висота колосіння стиглість	висока від середньої до високої середня середнє середня	
<b>Особливості</b> густота стояння кількість зерен в колосі маса тисячі зерен	середня висока від середньої до високої	
<b>Хлібопекарські якості</b> ++++ = дуже високий 0 = середнє ---- = дуже низький	Дуже високий вихід борошна і тіста, хороші хлібопекарські якості число падіння високе (+) в'язкість борошна низька (-) вміст крохмалю високий (++) температура клейстеризації середньо-висока (+)	
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже велика 0 = середнє ---- = дуже низька	Ламкість стебла - (0) Ринхоспоріоз - (+) Борошнеста роса - (0) Бура іржа - (+) Тверда сажка - (++)	
<b>Строки сівби</b>	<b>Несприятливі умови</b> 15 вер. - кінець жовтня	<b>Сприятливі умови</b> 20 вер. - поч. листопада
<b>Норма висіву (схожих насінин на 1 м<sup>2</sup>, шт.)</b> ранній посів, сприятливі умови середні умови пізній посів, несприятливі умови	150-190 200-250 260-290	170-230 240-290 300-320
<b>Азотні добрива</b> (наприклад) кущення ЕС 21-25 вихід в трубку ЕС 29-32 дозрівання ЕС 39-49	<b>Піщані ґрунти</b> 90-100 кг N, 20-50 кг N 20-40 кг N	<b>Добрі ґрунти</b> 100(L)-120(T) кг N 20-30 кг N після зернових 30-50 кг N
<b>Регулятори росту (л/га)</b> Приклад дозування засобів ЕС 37-39 ЕС 39-49 (при інтенсивному вирощуванні можливе застосування вмісті з фунгіцидами)	<b>середня урожайність</b> 0,3-0,4 Моддус або 1,0-1,3 Терпал <b>хороша урожайність</b> 0,8-1,2 ССС <sub>720</sub> або 0,3-0,4 Моддус + 1,0-1,4 Терпал	
<b>Фунгіциди</b>	Застосовувати при інтенсивних технологіях вирощування	

Селекціонер: Гібро Заатцухт ГмБХ  
Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# МАТАДОР

## ОЗИМЕ ЖИТО

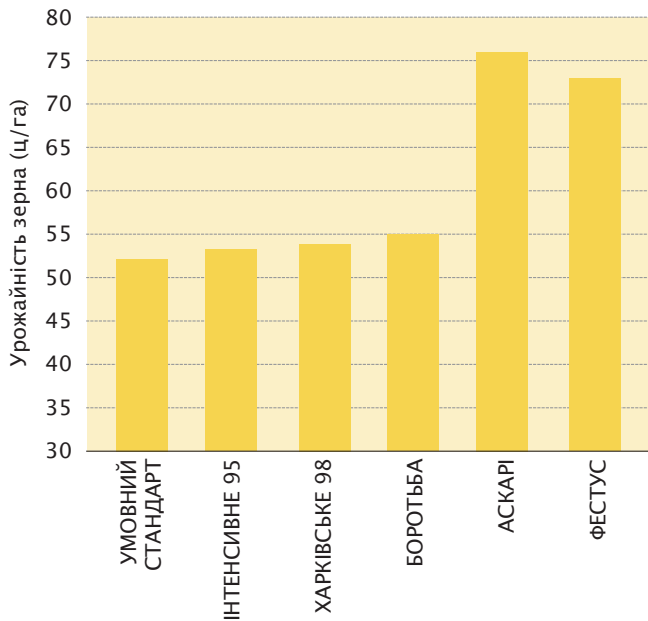
Сорту озимого жита з високою врожайністю і відмінними хлібопекарськими якостями

<b>Рекомендації</b>	<b>Універсальний сорт для любых типів ґрунтів, в тому числі для легких, придатний для пізнього посіву до листопада</b>	
<b>Розвиток</b> висота рослин / стійкість до полягання колосіння / стиглість кількість насінин в колосі маса тисячі зерен урожайність	середньої довжини / середнє до високого середнє / середня середня середня від середньої до високої	
<b>Стійкість до хвороб</b>	Борошниста роса	0
	Ринхоспоріоз	0
	Бура іржа	-
	Тверда сажка	+++
<b>Якісні показники</b> ++++ = дуже високі 0 = середнє ---- = дуже низькі	число падіння середнє до високого	(+)
	амілограма низька до середньої	(-)
	вміст крохмалю середній	(0)
	температура клейстеризації середня	(0)
<b>Строки сівби</b>	<b>Сухі і несприятливі ґрунти</b> <i>Середина вересня - кінець жовтня</i>	<b>Ґрунти гарної якості</b> <i>Кінець вересня - початок листопада.</i>
<b>Норма висіву</b> (насінин / м <sup>2</sup> ) ранній посів, родючі ґрунти оптимальні умови пізній посів, несприятливі умови	190-200 220-250 220-270	200-220 240-270 240-300
<b>Азотні добрива</b> (приклад в кг на га) кущення (вмкл. N <sub>min</sub> ) стеблювання	ЕС 21-25: 100-120 ЕС 29-31: 30-50	ЕС 21-25: 100-110 ЕС 31-32: 40-60
<b>Регулятор росту</b> (л/га) Засоби, приклади, дозування ЕС 31 - 32 ЕС 37 - 39 ЕС 39 - 49	<b>Рясні опади</b> 0,2 Модус + 0,2 Camposan	<b>Подвійна обробка</b> 0,8-1,1 CCC + 0,2-0,3 Moddus 0,3-0,5 Camposan
<b>Застосування фунгіцидів</b>	Комбінований препарат в ЕС 39-49	Високе пошкодження хворобами - розділення обробок на ЕС 32 и ЕС 49

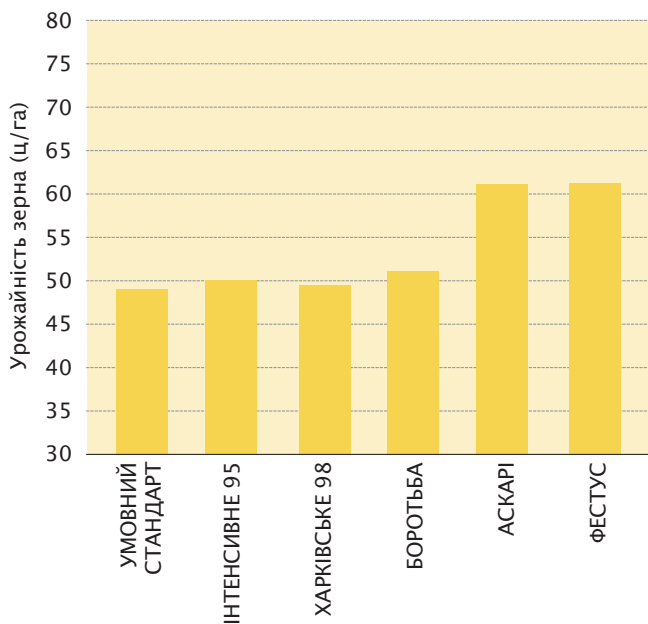
Оригінатор: П. Х. Петерсен Заатцухт Лундсгаард ГмБХ & Ко КГ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина


## Урожайність сортів озимого жита, результати державного сортовипробування

Лісостеп, 2009 р.



Полісся, 2009 р.



A close-up photograph of several wheat spikes, showing the individual grains and long awns. The spikes are in various stages of maturity, with some appearing greener and others more golden. The background is a clear, bright blue sky. The lighting is natural, highlighting the texture of the wheat.

Озиме тритикале  
стор. 40–41

# ТУЛУС

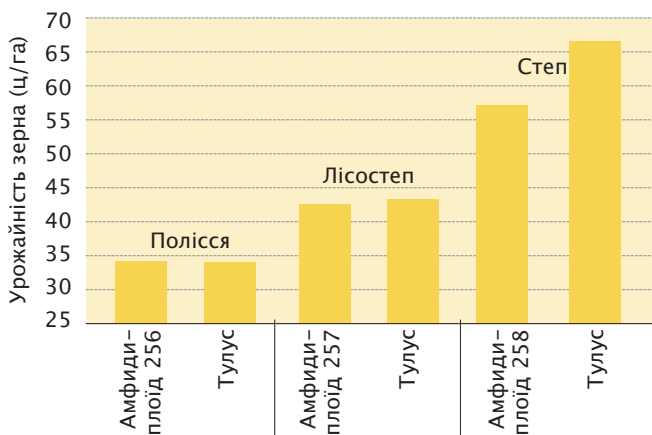
## ОЗИМЕ ТРИТИКАЛЕ

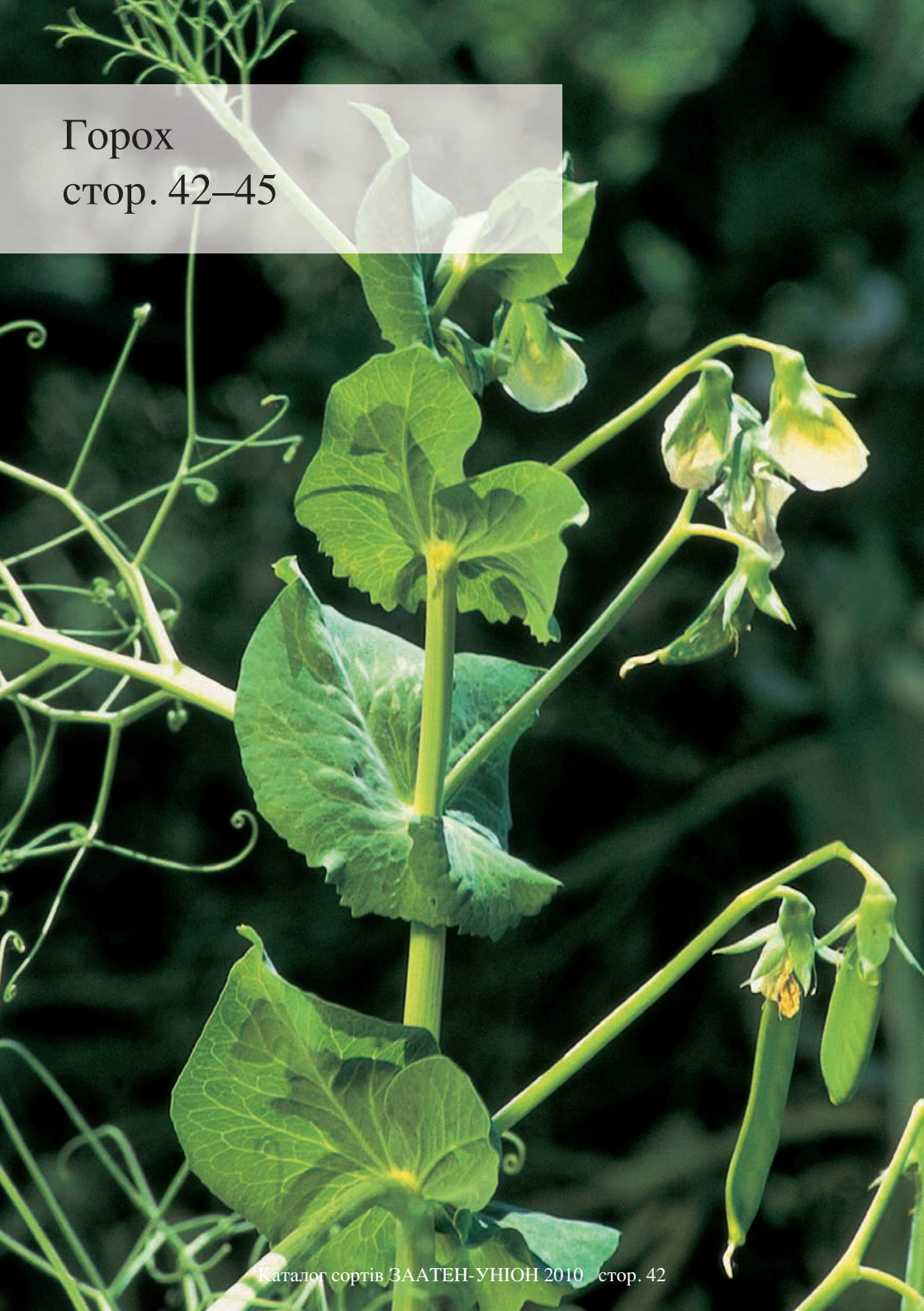
Високоврожайний сорт з відміною стійкістю до хвороб і високою адаптивністю, пристосований для вирощування в Центральній, Східній і Північній Європі

<b>Рекомендації</b>	<b>Добре підходить для всіх типів ґрунтів і технологій вирощування</b>
<b>Агротехнічні особливості</b> зимостійкість висота рослин цвітіння/ дозрівання	висока середня середнє/середнє
<b>Урожай зерна</b> кількість колосів на м <sup>2</sup> кількість зерен в колосі маса 1000 зерен	<b>дуже високий</b> від середньої до низької висока висока
<b>Якість і використання</b>	зерно на кормові цілі, цілісна переробка в кормовий силос, виробництво крохмалю і спирту
<b>Строки сівби</b>	вересень – жовтень
<b>Азотні добрива</b>	в відповідності з місцевими умовами
<b>Стійкість до полягання</b> <b>Регулятори росту</b>	висока, хороша міцність соломини відповідно місцевим умовам
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса     +++ Жовта іржа            ++ Бура іржа               +++ Септоріоз листя       +
<b>Фунгіциди</b>	застосовується тільки лише при інтенсивному пошкодженні листя септоріозом

Оригіатор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмБХ & Ко. КГ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

## Урожайність озимого тритикале, результати державного сортовипробування, 2010 р.





Горох  
стор. 42–45

# КЛЕОПАТРА

ГОРОХ НА ЗЕРНО

КЛЕОПАТРА ранньостиглий сорт з високою урожайністю зерна і виходом білка

Рекомендації	Завдяки ранньому цвітінню КЛЕОПАТРА добре справляється з ранньою літньою посухою.
<b>Розвиток</b> початок цвітіння період цвітіння дозрівання висота рослин	ранній середній раннє і одночасне середня
<b>Урожайність</b> врожай зерна маса 1000 насінин вміст сирого протеїну	високий (4–5 т/га) висока середній
<b>Стійкість до полягання</b>	висока
<b>Строки сівби</b>	з початку березня (по мірі фізичної стиглості ґрунту)
<b>Норма висіву</b> ранній строк посіву оптимальний строк посіву пізній строк посіву	65–75 схожих насінин/м <sup>2</sup> 70–80 схожих насінин/м <sup>2</sup> 75–90 схожих насінин/м <sup>2</sup>
<b>Глибина загортання насіння</b>	(4–6 см); глибша глибина посіву для кращого доступу до вологи
<b>Ширина міжряддя</b>	Ширина аналогічно при посіві зернових
<b>Внесення добрив</b> внесення основних добрив удобрення азотом  мікроелементи	– 45 кг P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /га; 120 кг K <sub>2</sub> O/га; 30 кг MgO/га – за винятком тільки на бідних ґрунтах 20–30 кг N/га на кислотних – аміачні добрива – по мірі потреби з заходами по захисту рослин. Наприклад 1 кг/га Mn-Сульфат + 2–3 кг/га Solubor + 10 кг/га сульфат магнію
<b>Боротьба з бур'янами</b>	Можливе застосування гербіцидів до і після сходів
<b>Шкідники</b>	В системі захисту гороху у фазі бутонізація – початок цвітіння рослин при з'явленні таких шкідників, як гороховий зерноїд, попелиця, горохова плодожерка, акацієва вогнівка доцільно обприскувати посіви одним з препаратів – базудін, 60% (0,5–0,6 л/га), золон, 35% (1,4 л/га), карате, 5% (0,1 л/га),
<b>Хвороби</b>	При виявленні у фазі цвітіння – початок формування бобів хвороб – аскохітоз, іржа, пероноспороз – обприскування посівів – танго, 50% (0,6–0,8 л/га) або фундазолом, 50% (0,6 кг/га). Протруєння насіння рекомендовано.
<b>Пристаосування до вимолоту</b>	Дуже добре збирати, характеризується незначним поляганням і високим прикріплення бобів.
<b>Збирання врожаю</b>	Збирання при вологості зерна 16–19 % і світло-коричневої оболонки. Частоту обертання барабану комбайна зменшують до 450–500 обертів на хвилину.

Оригіатор: Зюдвестзаат Гбр

Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

# БАРИТОН

## ГОРОХ НА ЗЕРНО

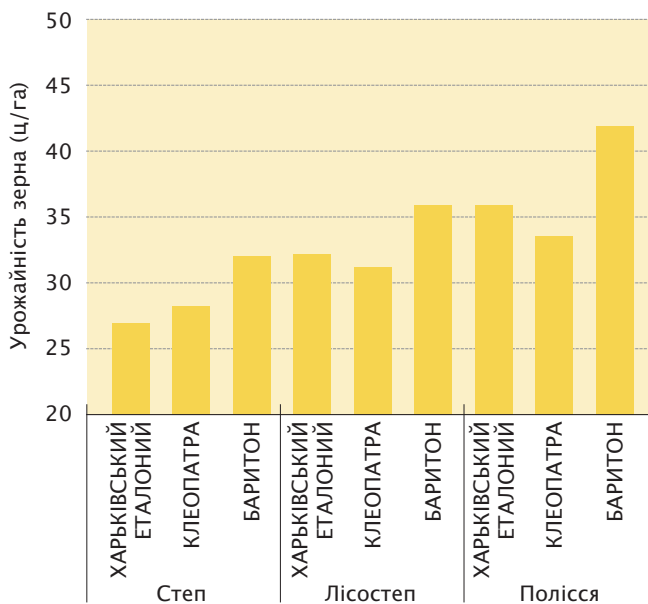
Посухостійкий сорт з високим виходом зерна і вмісту білка, з хорошою стійкістю до полягання та низькою масою тисячі зерен

Рекомендації	Сорт завдяки ранньому початку цвітіння добре переносить ранню літню посуху.
<b>Розвиток</b> початок цвітіння період цвітіння дозрівання висота рослин	ранній ранній до середнього раннє і одночасне середня
<b>Врожай</b> урожай зерна маса 1000 насінин вміст сирого протеїну	високий (4–5 т/га) низька середній
<b>Стійкість до полягання</b>	висока
<b>Строки сівби</b>	від початку березня в залежності від ґрунтово-кліматичних умов
<b>Норма висіву</b> ранній строк посіву оптимальний строк посіву пізній строк посіву	65–75 схожих насінин/м <sup>2</sup> 70–80 схожих насінин/м <sup>2</sup> 75–90 схожих насінин/м <sup>2</sup>
<b>Глибина загортання насіння</b>	4–6 см); глибша глибина посіву для кращого доступу до вологи
<b>Ширина міжряддя</b>	Ширина аналогічно при посіві зернових
<b>Внесення добрив</b> внесення основних добрив удобрення азотом  мікроелементи	– 45 кг P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /га; 120 кг K <sub>2</sub> O/га; 30 кг MgO/га – за винятком тільки на бідних ґрунтах 20–30 кг N/га на кислотних – аміачні добрива – по мірі потреби з заходами по захисту рослин. Наприклад 1 кг/га Mn-Сульфат + 2–3 кг/га Solubor + 10 кг/га сульфат магнію
<b>Боротьба з бур'янами</b>	Можливе застосування гербіцидів до і після сходів
<b>Шкідники</b>	В системі захисту гороху у фазі бутонізація – початок цвітіння рослин при з'явленні таких шкідників, як гороховий зерноїд, попелиця, горохова плодожерка, акацієва вогнівка, доцільно обприскувати посіви одним з препаратів – базудін, 60% (0,5–0,6 л/га), золон, 35% (1,4 л/га), карате, 5% (0,1 л/га),
<b>Хвороби</b>	При виявленні у фазі цвітіння – початок формування бобів хвороб – аскохітоз, іржа, пероноспороз – обприскування посівів – танго, 50% (0,6–0,8 л/га) або фундазолом, 50% (0,6 кг/га). Протруєння насіння рекомендовано.
<b>Збирання врожаю</b>	Збирання при вологості зерна 16–19 % і світло-коричневої оболонки. Частоту обертання барабану комбайна зменшують до 450–500 обертів на хвилину

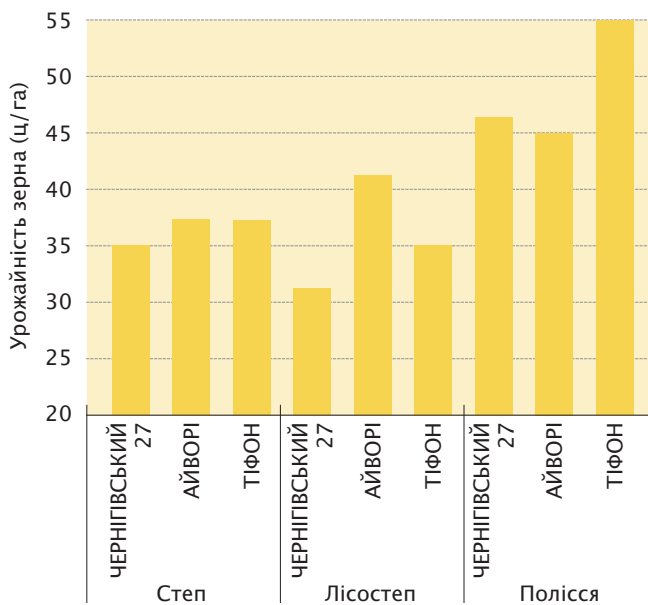
Оригігатор: Зюдвестзаат Гбр

Дистрибутор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

**Урожайність сортів гороху результати державного сортовипробування, 2009 р.**



**Урожайність сортів вівса результати державного сортовипробування, 2009 р.**



A close-up photograph of a green oat plant. The image shows several long, narrow, bright green leaves with prominent parallel veins. In the center and foreground, there are several developing oat panicles (seed heads) that are still green and elongated. The background is a soft-focus field of similar oat plants. A semi-transparent white rectangular box is overlaid in the upper left corner, containing text.

Овес  
стор. 46–48

# АЙВОРИ

## ОВЕС ЯРИЙ

Ранньостиглий білозерний овес з високим потенціалом продуктивності, гармонічними агрономічними признаками і хорошими якість зерна. Крупнозерновий («9») і з неперевершено тонкою оболонкою («2») сорт.

<b>Агротехнічні рекомендації по вирощуванню</b> (з врахуванням регіонального досвіду)	<b>Особливо підходить для місцевості з засушливим початком літа. Сорт придатний як для промислової переробки, так в якості високоенергійної кормової культури</b>	
<b>Розвиток рослин</b> колосіння / дозрівання висота рослин / стиглість маса 1000 зерен	рівномірний на ранній стадії раннє / середнє середня / середня дуже висока ++	
<b>Особливості урожайності</b> густота стояння кількість зерен в волоті маса тисячі зерен	дуже висока 6,5 т/га середня до високої (438 волотей/м <sup>2</sup> ) дуже низька дуже висока (44,3 г)	
<b>Якісні показники</b> зерно однорідність вміст плівки	тонка плівка, високий вміст крохмалю однорідний розмір (99,2 % > 2,0 мм) дуже низький (25,0 %)	
<b>Норма висіву (насінин шт. на м<sup>2</sup>)</b> сприятливі умови, оптимальні строки середні строки несприятливі умови, пізні строки	Легкі ґрунти	Суглинки
	300	350
	350	380
	380	430
<b>Внесення N (кг N/га стадія посіву + 32)</b> очікуваний врожай до 50 ц/га очікуваний врожай до 50-70 ц/га очікуваний врожай вище 70 ц/га	70 90 100	
<b>Внесення НРК здійснювати відповідно до існуючих зональних рекомендацій.</b>		
<b>Стійкість до полягання</b>	середня	
<b>Стійкість до ломкості стебла</b>	середня	
<b>Регулятори росту при густому стеблості</b>	0,8-1,3 л/га CCC <sub>720</sub> в стадії 37-39	
<b>Стійкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошниста роса	0
	Плямистість листя	0
	Бура іржа	0
<b>Засоби захисту</b> (в суміші з регуляторами росту)	Рекомендовано застосування при ранніх стадіях (ЕС 13-21), тільки при високій вірогідності розвитку хвороб.	

Оригінатор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмбХ & Ко. КГ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ, Німеччина

# ТІФОН

Ранньостиглий, високоврожайний сорт з відмінною якістю зерна.  
Має здорове листя і характеризується рівномірним дозріванням соломи.

<b>Агротехнічні рекомендації по вирощуванню</b> (з врахуванням регіонального досвіду)	<b>Тіфон добре переносить несприятливі умови вирощування на середніх та легких ґрунтах, а також пізню сівбу. Рекомендується застосування регуляторів росту для підвищення стійкості до вилягання. Важливе своєчасне збирання!</b>	
<b>Розвиток рослин</b> колосіння / дозрівання висота рослин / стиглість маса 1000 зерен	рівномірний на ранній стадії раннє / середньораннє середня / дуже швидке дуже висока ++	
<b>Особливості</b> урожайність густота стояння кількість зерен в волоті	дуже висока 6,5–7,0 т/га середня до високої (450 волотей/м <sup>2</sup> ) середня	
<b>Якісні показники</b> зерно однорідність натура зерна	низький вміст жиру тонка плівка однорідний розмір (98,1 % > 2,0 мм) від середньої до високої	
<b>Норма висіву (насінин шт. на м<sup>2</sup>)</b> сприятливі умови, оптимальні строки середні строки несприятливі умови, пізні строки	Легкі ґрунти	Суглинки
	300	340
	330	360
	380	400
<b>Внесення N (кг N/га стадія посіву + 32)</b> очікуваний врожай до 50 ц/га очікуваний врожай до 50–70 ц/га очікуваний врожай вище 70 ц/га		70 80 90
<b>Внесення NPK здійснювати відповідно до існуючих зональних рекомендацій.</b>		
<b>Стойкість до полягання</b> <b>Стойкість до ломкості стебла</b> <b>Регулятори росту при густому стеблостій</b>	середня низька 0,7–1,0 л/га CCC <sub>720</sub> в стадії 37–39	
<b>Стойкість до хвороб</b> ++++ = дуже висока 0 = середня ---- = дуже низька	Борошнеста роса Септоріоз Плямистість листя Бура іржа	++ + 0 0
<b>Засоби захисту</b> (в суміші з регуляторами росту)	Рекомендовано застосування при ранніх стадіях (ЕС 13–21), тільки при високій вірогідності розвитку хвороб. Профілактична обробка проти вірусу жовтої карликовості.	

Оригінатор: НОРДЗААТ Заатцухт ГмБХ & Ко. КГ  
Дистриб'ютор: ЗААТЕН-УНІОН ГмБХ, Німеччина

## Партнери ЗААТЕН-УНІОН



**Ackermann**

**Ackermann Saatzzucht GmbH & Co. KG**



**Norddeutsche Pflanzenzucht (NPZ)  
Hans-Georg Lembke KG**



**P. H. Petersen, Saatzzucht  
Lundsgaard GmbH & Co. KG**



**Strube Research GmbH & Co. KG**



**W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG**



**Nordsaat Saatzzuchtgesellschaft mbH  
Saatzzucht Langenstein**



**Dr. Hans Rolf Späth GmbH & Co. KG**

## Обслуговуючі компанії



**SAATEN-UNION Biotec GmbH**

**SAATEN-UNION GmbH Versuchstation  
Moosburg, Bayern**

## Селекційне співробітництво



**Hybro GmbH & Co. KG**



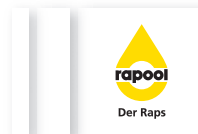
**Raps GbR**

## Маркетингове співробітництво



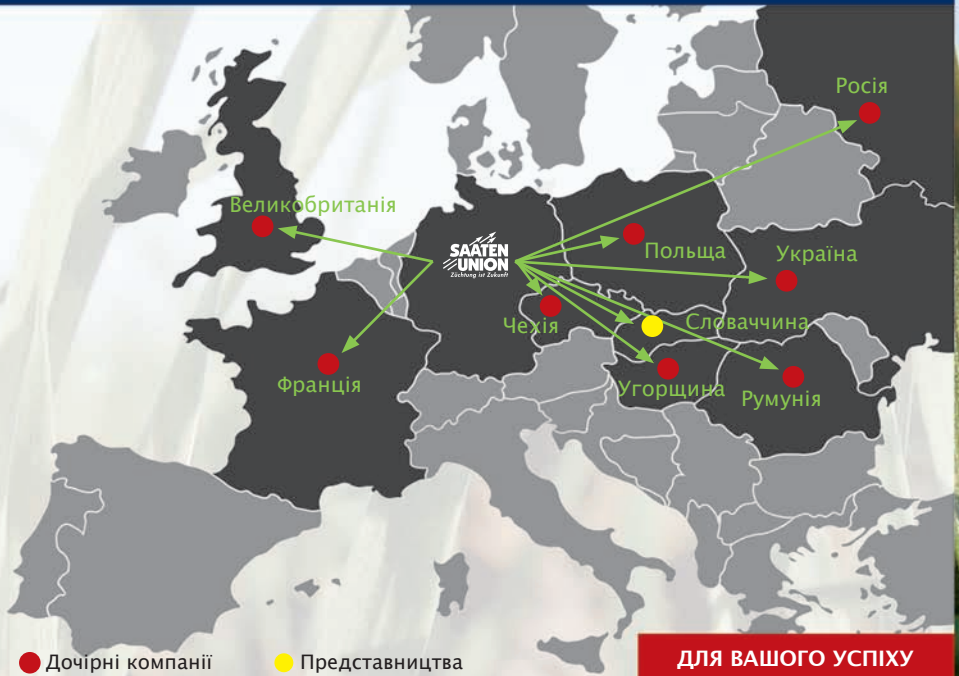
**Dow AgroSciences**

**Dow AgroSciences**



**RAPOOL-Ring GmbH**

# СЕЛЕКЦІЯ ДЛЯ ЄВРОПИ



З початку свого заснування в 1965 році, ЗААТЕН-УНІОН забезпечує фермерів в Європі високоврожайними сортами, які відповідають потребам ринку. В даний час ЗААТЕН-УНІОН з допомогою дочірніх компаній та регіональних представництв вдало розвивають свою діяльність в країнах Східної Європи.

SAATEN-UNION GmbH  
ЗААТЕН-УНІОН ГмбХ  
Eisenstraße 12, 30916 Isernhagen HB  
Deutschland – Німеччина  
Тел.: +49-511/72666-281 / ФАКС: +49-511/72666-280  
service@saaten-union.com  
www.saaten-union.com / www.saaten-union.com.ua

**SAATEN  
UNION**  
Züchtung ist Zukunft