

03-2013

# ІДРОГАЗІЙ



**Орендано-земельні  
сподівання  
чи розчарування**

► стор. 32

ФОТОРЕПОРТАЖ: VIVE LA SIMA  
СІМІНІ  
ІАГЕНА

03>



3/2013

4 320 100 8

# ЗМІСТ

## ІНФОРМАЦІЯ

Олег Яровий: ми допоможемо розвинути ваш бізнес .....	12
Австралія — країна навпаки.....	16
Виставка, націлена на успіх .....	20
Зимова «АгроФерма» .....	26
«Ерідон» — агробізнес майбутнього .....	28
Конференція компанії «Дюпон»: подія для професіоналів .....	30
Чого очікувати в 2013 році орендарям землі? .....	32

## ГАРЯЧА ЛІНІЯ HOTLINE

Завантажити «під зав'язку», зберегти без втрат ...	36
Здвоювання колісних систем: необхідність та проблеми .....	42

## ЕКОНОМІКА

Україна і СОТ: торгові зобов'язання та попередні результати .....	48
---	----

## РИНКИ

Така приваблива та перспективна соя .....	52
На товарних біржах світу: відносно стабільна нестабільність .....	54

## БІОТЕХНОЛОГІЇ

Біотехнології — запорука здоров'я рослин .....	58
--	----

## РОСЛИННИЦТВО

Густота як фактор продуктивності кукурудзи .....	60
Компанія «Євраліс Семенс»: найкраще насіння для найкращих у світі українських чорноземів .....	64
Особливості сучасної системи удобрення сої.....	66
Традиція бути кращими .....	71
Зернові культури на краплинному зрошенні .....	72
Який ріпак: знижуємо витрати!.....	76
Високопоживні трав'янисті корми .....	78
Як підвищити стресостійкість озимини .....	80

## ЗАХИСТ РОСЛИН

Захист цукрових буряків від «Аріста ЛайфСайенс»..	82
Хвороби та шкідники в посівах кукурудзи .....	84
Ефективність сівби цукрових буряків насінням, обробленим захисними препаратами .....	96
Критичні періоди для рентабельної трійки .....	100
Гербіциди компанії «Сингента» для захисту кукурудзи .....	104

Контроль бур'янів у посівах кукурудзи .....	10
Чи загрожуватимуть шкідники посівам цукрових буряків у 2013 році?.....	10
Бампер® Супер: що гнилі, що іржа — викорінює дотла .....	11
Висів якісно захищеним насінням — шлях до високого врожаю .....	11
Ефективність бакових сумішей гербіцидів та регуляторів росту на озимій пшениці.....	11
«АГРОБОНУС»: стрімко, влучно, потужно та надійно .....	11
Шкідники ріпаку готовуються до нового сезону.....	12
Ланцелот 450 WG — виклик прийнято! або Особливості застосування на зернових колосових та кукурудзі .....	12

## МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ

Фоторепортаж: Vive la SIMA.....	13
100-річчя родини CLAAS: успіх від прадіда до онуків .....	13
Рідкі органічні добрива: внесення та технічне забезпечення .....	13
Сівалки для різних систем обробітку ґрунту.....	14
Різновиди конструкцій пресів для віджимання олії .....	14
Металевий силос: обминаємо гострі кути, або Керівництво до дії .....	15
Міні-завод із виробництва добірного насіння .....	15

## СПЕЦІАЛЬНИЙ ПРОЕКТ:

### «ПРОПОЗИЦІЯ» — «БЕРІНГЕР ІНГЕЛЬХАЙМ»

Порівняльна ефективність застосування вакцин проти ЦВС-2 .....	11
--	----

## ТВАРИННИЦТВО ТА ВЕТЕРИНАРІЯ

Вакцини від мікоплазмозу та пасивний імунітет ..	11
Порушення обміну речовин у курей-несучок .....	11
Доїння в «паралелі»: зручно та надійно .....	11

## top agrar СПЕЦІАЛЬНО ДЛЯ Пропозиції

Відточений діамант .....	1
--------------------------	---

## top agrar СПЕЦІАЛЬНО ДЛЯ Пропозиції

Випоювання досхочу підвищує продуктивність .....	1
--	---

# Ефективність бакових сумішей гербіцидів та регуляторів росту на озимій пшениці

Сучасні технології вирощування зернових колосових включають не лише застосування мінеральних добрив та засобів захисту рослин, а й регуляторів росту, які сприяють підвищенню рівня врожаю та покращанню якості продукції.

**О. Шелудько**, канд. біол. наук, ст. наук. співробітник,  
**О. Марковська**, канд. с.-г. наук, доцент ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»,  
**Е. Репілевський**, директор ДПДГ «Каховське» Каховського району Херсонської області

**О**станніми роками асортимент регуляторів росту в Україні налічує кілька десятків препаратів з різними діючими речовинами. Так, для зернових колосових рекомендовано Агростимулін, в.с.р., Біолан, в.с.р., Біосил, в.с.р., Вегестим, р.к., Вермістим Д, в.р., Вимпел, в.р., Емістим С, в.с.р., та інші, які застосовують шляхом передпосівної обробки насіння та обприскуванням рослин під час вегетації.

Проте через нестабільність одержання позитивних результатів у колективних та фермерських господарствах Південного Степу України використання регуляторів росту ще не набуло широкого поширення під час вирощування зернових колосових культур.

Разом з тим, асортимент регуляторів росту щороку поповнюється новими препаратами, які ще мало відомі хлібо-

робам. Так, нещодавно науковцями Херсонського державного аграрного університету розроблено новий багатоцільовий імунорегулятор росту (МИР), який прискорює ріст та розвиток рослин, підвищує їхню стійкість до несприятливих умов зовнішнього середовища, що сприяє збільшенню врожаю сільськогосподарських культур.

■ Новий препарат захищено патентом, авторськими свідоцтвами, він пройшов випробування та готовиться до реєстрації. За даними винахідників, препарат МИР підвищує швидкість внутрішньоклітинних реакцій енергетичного обміну, фотосинтезу і накопичення полісахаридів, білкових речовин, власних ферментів і фітогормонів, підсилює імунітет і стійкість рослин проти бактеріальних та грибних хвороб, підвищує здатність клітин засвоювати засоби захисту рослин, мікроелементи та добрива, які використовують у бакових сумішах з регуляторами росту.

Проте дані про ефективність нового препарату у виробничих умовах відсутні. Крім того, актуальним питанням у технології вирощування зернових культур є вивчення доцільності застосування бакових сумішей пестицидів та регуляторів росту.

Метою досліджень була ефективність застосування суміші гербіцидів та імуно-МИР на посівах пшениці озимої проводили на дослідному земельному плані Інституту зрошуваного зерна НААН та дослідного господарства «Каховське» Каховського району Херсонської області в 2011–2012 роках.

■ Однією з причин неотримання нованого рівня врожаю зернових у Південному Степу значна забур'яненість посівів ставлена різноманіттям видів відмінних, грицики звичайних, осот рожевий та інші, що знижують якість продукції.

Багаторічний досвід науковців та виробничників підтверджує, що надійний захист зернових колосових від бур'янів гербіцидом Гранстар Гол, застосуванням якого в кінці фази кущіння — на початку викупку з нормою витрати 20–25 л/га.

■ За даними наших досліджень, застосування хімічного прополюючого засобу Гранстаром Гол імунорегулятором МИР дає зменшення норми витрати гербіциду на 20% без зниження ефективності. Так, забур'яненість на однім гербіцидом зменшується з 92,3–93,2%, а у варіантах з сумішшю гербіцидів та регулятором росту — на 92,9–93,8%.

івка врожаю у варіантах комбо застосування імунорегулятора гербіциду з різними нормами (20–25 г/га) практично не віддає (таблиця).

Застосування бакової суміші гербіцистар Голд 75, в.г., з новим комбо росту не справляло фіто-ї дії (негативного впливу на пшениці озимої). Дані дослідів показали, що обробка дослідних кінців фази весняного кущіння озимої відміченою баковою стимулювала ріст та розвиток як висота рослин на оброблених на 1,7–1,9 см перевищуваєльний варіант. Під дією імуно-ї утворювалось більше променів стебел та зерен у колоссі. Але маса 1000 зерен та урожайність.

Результатами досліду, застосуванням суміші гербіциду Гранстар в.г., та імунорегулятора МИР на третього етапу органогенезу підвищенню врожаю зерна в а 24,3–25,0%, в 2012 р. – на 11,1–11,8 і 22% (таблиця). Дворічна перевірка ефективності

Структура врожаю пшениці озимої залежно від застосування бакової суміші гербіциду Гранстар Голд 75, в.г., та імунорегулятора МИР (І33 ІНААН, сорт Херсонська безоста)

Варіант	Висота рослин, см	Кількість продуктивних стебел, шт./м <sup>2</sup>	Кількість зерен у колосі, шт.	Маса 1000 зерен, г	Урожайність, т/га
Контроль (без захисту і регулятора росту)	76,9	433	26	35,2	2,88
Гранстар Голд 75, в.г.	74,5	424	25	34,5	2,60
25 г/га	77,0	435	27	36,3	3,26
Гранстар Голд 75, в.г. + МИР 25 г/га	74,5	423	25	35,7	2,87
Гранстар Голд 75, в.г. + МИР 20 г/га	78,7	441	28	39,2	3,60
Гранстар Голд 75, в.г. + МИР 20 г/га	76,4	430	27	38,2	3,17
Гранстар Голд 75, в.г. + МИР 20 г/га	78,8	442	28	38,9	3,58
Гранстар Голд 75, в.г. + МИР 20 г/га	76,2	429	27	38,0	3,14

Примітка: чисельник – 2011 р. знаменник – 2012 р.

застосування бакової суміші гербіциду Гранстар Голд 75, в.г. (0,22 г/га) та імунорегулятора МИР у дослідному господарстві «Каховське» Каховського району Херсонської області переконливо свідчить про доцільність цього прийому. Так, у 2011 р. прибавка врожаю зерна пшениці озимої (сорт Благодарка) на площині 10 га становила 0,4 т/га за врожайністю 3,7 т/га, або 12,6%; у 2012 р. – 0,3 т/га за врожайністю 2,8 т/га, або 12%. Забур'яненість посіву зменшилась у 2011 р. в обох варіантах на 93,2–95,8%; у 2012 р. – на 91,6–92,9%.

Застосування бакової суміші гербіцидів Діанат, в.р.к. (0,15 л/га) + Логран 75, в.г. (8 г/га) і регулятора росту МИР у

СТОВ «Таврійська перспектива» Каховського району Херсонської області в кінці фази весняного кущіння пшениці озимої (сорт Ліона) в 2012 р. сприяло зменшенню забур'яненості на 94,3% та збільшенню врожайності зерна на 7,1% (0,17 т/га) за норми 2,62 т/га.

■ Застосування імунорегулятора МИР у баковій суміші з рекомендованими «Переліком...» гербіцидами наприкінці третього етапу органогенезу пшениці озимої є доцільним та економічно вигідним елементом сучасної технології вирощування зернових колосових. Прибавка врожаю зерна пшениці становить 7,1–12,6%, зменшення забур'яненості – 91,6–95,8%.

Я ВДОВОГО  
ОЖАЮ

ЗАХИСТУ РОСЛИН  
матеріал  
жі та мікродобрива

44) 258-28-72  
rvis-agro.com.ua