

актуальні технології

80 технологічних карт

економічний аналіз

6 культур



Український клуб аграрного бізнесу

АЛЬБОМ

технологічних карт

Шановні читачі!

Асоціація «Український клуб аграрного бізнесу» представляє вашій увазі другий випуск альбому технологічних карт «Практика землеробства: зона достатнього зволоження». В даному альбомі висвітлені технологічні підходи кращих сільськогосподарських підприємств України у виробництві основних сільськогосподарських культур: озимої пшениці, ярого ячменю, кукурудзи, соняшнику, сої, озимого ріпаку.

З метою вивчення реальних виробничих підходів восени минулого року були проведені зустрічі із головними агрономами та керівниками господарств, в ході яких обговорювалась практика виробництва основних культур у 2014 році.

Загалом у проекті взяло участь 22 господарства з регіонів України, що відносяться до зони достатнього зволоження, за даними яких було описано 80 технологічних підходів вирощування основних сільськогосподарських культур. Виробнича практика цих господарств у даному виданні оформлена у вигляді графічних технологічних карт з описом основних операцій. Для зручності читача технологічні карти згруповано у розділи по культурам. На кожній технологічній карті представлена загальна інформація про господарство, опис технології, аналіз витрат та економічної ефективності виробництва, а також опис технологічних операцій у хронологічному порядку.

З метою дотримання певної конфіденційності, технології господарств у даному альбомі представлені у знеособленому вигляді, лише з зазначенням типу господарства (агрофірма холдингу, приватне агропідприємство чи фермерське господарство) та інформації про регіон, в якому працює господарство, масштаби виробництва, тип ґрунтів, середньорічну кількість опадів та середній розмір полів. Опис технологічних операцій по культурам включає зазначення орієнтовного періоду проведення кожної окремої операції, графічне представлення сільськогосподарської техніки, якою проводилися операції, а також опис змісту операцій із зазначенням глибини обробки, норм внесення добрив, норм висіву, норм внесення засобів захисту рослин і т.п.

Уся технологічна інформація була надана господарствами і подана без змістовних змін з нашого боку. Тому варто зазначити, що порядок проведення технологічних операцій, норми внесення добрив та засобів захисту рослин, терміни проведення агротехнічних заходів можуть відрізнятися від рекомендованих науковою літературою, виробниками ресурсів чи загально прийнятою практикою, оскільки кожне підприємство має свої специфічні погодні умови, технічне, кадрове і фінансове забезпечення та інші фактори, в рамках яких здійснюється господарська діяльність та коригуються ті чи інші агротехнічні заходи. Наведені технологічні карти є прикладом реального досвіду виробництва і в жодному випадку не повинні сприйматися, як рекомендації по вирощуванню зазначених сільськогосподарських культур.

Варто відзначити, що альбом технологічних карт в жодному разі не ставить за мету дати відповідь на питання, який підхід в землеробстві є найбільш ефективним. Але ми впевнені, що можливість ознайомитися з різноманітним представленим в альбомі технологіям та досвідом кращих виробників, безперечно, буде корисною та допоможе Вам по новому оцінити власну «практику землеробства» та знайти нові резерви підвищення ефективності агробізнесу.

З повагою,
Асоціація «Український клуб аграрного бізнесу»

Методологія розрахунків

Усі розрахунки проведено на основі середніх показників цін на ресурси у період активних закупок для виробничих потреб та показників витрат по регіонах, тому вони можуть відрізнятися від фактичних результатів підприємств.

Для відображення реальної картини усі значення було розраховано у доларах США відповідно до офіційного курсу НБУ у періоди активних закупок виробничих ресурсів для кожної з наведених культур та відповідний період проведення технологічних операцій.

Показник «Витрати на насіння, USD/га» розраховано як вартість насіння конкретного сорту чи гібриду або середня вартість посівного матеріалу вказаної культури відповідно до зазначених норм висіву.

Показник «Витрати на добрива, USD/га» розраховано як вартість усіх використаних добрив відповідно до зазначених норм внесення.

«Витрати на ЗЗР, USD/га» розраховано як вартість усіх препаратів, які використовувались при вирощуванні вказаної культури відповідно до зазначених норм внесення.

Показник «Інші витрати, USD/га» включає: витрати на паливо — розраховані відповідно до норм витрат палива по технологічних операціях; витрати на оплату праці, адміністративні витрати, інші прямі витрати та загальновиробничі витрати — на основі середніх показників по регіону; орендна плата за га — розрахована на основі офіційної нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення у 2014 році відповідно до регіону.

«Ціна реалізації, USD/т» — середня ціна вказаної культури на умовах EXW за осінь 2014 року.

Показник «Маржинальність, %» розраховано як відношення добутку урожайності вказаної культури на ціну реалізації до суми всіх витрат.

ЗМІСТ



ПШЕНИЦЯ

5



ЯЧМІНЬ

27



КУКУРУДЗА

34



СОНЯШНИК

54



СОЯ

65



РІПАК

82



ПШЕНИЦЯ



ПШЕНИЦЯ



Регіон	Київська обл.	Витрати на насіння, USD/га	100,8
Тип підприємства	фермерське	Витрати на добрива, USD/га	261
Площа ріллі, га	1300	Витрати на ЗЗР, USD/га	108,2
Середній розмір поля, га	90	Інші витрати (паливо, оренда, оплата праці, адмінвитрати), USD/га	354,8
Тип ґрунтів	Чорноземи типові, суглинки	Ціна реалізації, USD/т	181,9
Середньорічна к-ть опадів, мм	599	Маржинальність, %	54

Структура посівів

22% пшениця	23% кукурудза	30% соя	9% ріпак	16% інші
----------------	------------------	------------	-------------	-------------

30.06		Збір урожаю попередника — озимий ріпак
01-02.07		Дискування на глибину 8-10 см
25.09		Внесення NPK 16:16:16, 200 кг/га
27.09		Посів насінням «Столична», 260 кг/га протрує- не Максім Форте 1,5 л/т, Круїзер 0,5 л/т
21.02		Внесення карбаміду, 200 кг/га
12.04		Внесення амічної селітри, 100 кг/га
14.04		Внесення гербіцидів Гранстар 22 г/га, Пріма 250 г/га, Тренд 0,2 л/га; фунгіциду Імпакт К 0,6 л/га; позакореневе підживлення: карбамід 8 кг/га
30.04		Внесення фунгіциду Імпакт Т 0,8 л/га; регулятор росту Вимпел 0,5 л/га; позакореневе підживлення: карбамід 10 кг/га, сульфат магнію 5 кг/га
10-11.06		Внесення фунгіциду Тілмор 1 л/га; інсектициду Нурел Д 0,8 л/га; позакореневе підживлення: карбамід 7 кг/га
05-17.07		Збір урожаю пшениці 7 т/га



ПШЕНИЦЯ



Регіон	Черкаська обл.	Витрати на насіння, USD/га	128,1
Тип підприємства	приватне	Витрати на добрива, USD/га	92,4
Площа ріллі, га	2500	Витрати на ЗЗР, USD/га	38,9
Середній розмір поля, га	120	Інші витрати (паливо, оренда, оплата праці, адмінвитрати), USD/га	431,6
Тип ґрунтів	Чорноземи типові	Ціна реалізації, USD/т	181,9
Середньорічна к-ть опадів, мм	572	Маржинальність, %	84

Структура посівів

24% пшениця	16% ячмінь	36% кукурудза	12% соняшник	8% соя	4% ріпак
----------------	---------------	------------------	-----------------	-----------	-------------

1-15.09		Збір урожаю попередника — соняшник
	10 т, 12 м  150 к.с.	
24-30.09		Внесення КАС, 100 кг/га
	8 м  300 к.с.	
24-30.09		Посів насінням Волошкова 5 млн.з./га, протруєне Круїзер 0,5 л/т
	10 т, 12 м  150 к.с.	
25.02		Внесення КАС, 150 кг/га
	 3 800 л, 30,25 м	
24.03		Внесення амінокислотних добрив, 400 г/га
	 3 800 л, 30,25 м	
08.04		Внесення гербіциду Гранстар, 25 г/га
	 3 800 л, 30,25 м	
20-30.04		Внесення інсектициду Фастак, 150 г/га
	 3 800 л, 30,25 м	
16.05		Внесення інсектициду Фастак, 150 г/га, фунгіциду Флутривіт 0,5 л/га
	 3 800 л, 30,25 м	
1-15.07	7 м 	Збір урожаю пшениці 7 т/га



Український **клуб** аграрного **бізнесу**

01032 Київ, Україна
Вул. Жилянська, 146, 3 поверх.
Тел./факс: +380 44 236 20 97, 236 20 79
E-mail: info@ucab.ua
www.ucab.ua