

ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕНСИВНОГО ВИРОЩУВАННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ТА КУКУРУДЗИ

Озима пшениця 453.5 га с.КВІТКИ

№ п/п	Назва операції	Склад агрегату	Глибина обробки, см	Норма внесення, кг, л/га
1	Дискування в 2 сліди	Катерпіллер +Геліодорф	10-15	
2	Внесення трихограми	Дельтаплан		100 тис. шт
3	Протруєння насіння -Вінцит -Круізер -Гуміфілд	Петкус СТ-10		2,0 0,5 0,2
4	Внесення добрив -Сульфат амонію -7:19:29	МТЗ-80+МВУ-900		100 200
5	Передпосівний обробіток	Катерпіллер +Геліодорф	5	
6	Посів	Джон Дір + 3 Сьюлі	4-5	3,5 млн. шт
7	Коткування	ХТЗ+КЗК-10		
8	Внесення гербіцидів -Марафон -Гранстар Голд	МТЗ-80 + Європа	300 л/га	4,0 0,01
9	Внесення добрив: (мерзлоталий ґрунт) -КАС	МТЗ-80 + Кертітокс Європа КАМАЗ, ХТЗ+РЖ-10		400 кг (300л)
10	Боронування	ХТЗ+БП-24	-	
11	Обприскування (фаза кушення до виходу в трубку) - Імпакт К - Флексеті - КАС - Хлормекватхлорид - Фастак - Гуміфілд	МТЗ-80 + Європа Мазотті	300 л/га	0,8 0,1 15 1,0 0,15 0,05
12	Обприскування (фаза 1-2 міжвузля) -Модус -ХМХ -Вантекс -КАС	МТЗ-80 + Європа Мазотті	300 л/га	0,2 1,0 0,07 15
13	Обприскування (початок виходу прапорц. листка) -Абакус -КАС	МТЗ-80 + Європа Мазотті	300л/га	1,75 15
14	Обприскування (початок колосіння – повний колос) -Рекс Дуо -Фуфанон -КАС -Гуміфілд	Першим розчинити Гуміфілд	300 л/га	0,6 1,2 15 0,05
15	Обприскування (після цвітіння) -Карамба	МТЗ-80 + Європа Мазотті	300 л/га	1,0 15

№ п/п	Назва операції	Склад агрегату	Глибина обробки, см	Норма внесення, кг, л/га
	-КАС -Фюрі			0,1
16	Збирання	Дніпро-350 КЛАСС	5 км/год.	

Кукурудза 432,5 с.КВІТКИ

№ п/п	Назва операції	Склад агрегату	Глибина обробки, см	Норма внесення, кг, л/га
1	Лущення стерні	Катерпіллер+Геліодорф	8-10	
2	Внесення добрив -Амофос -Калій хлористий	МТЗ-80 + МВУ-900		100кг 100кг
3	Оранка	Джон Дір+Грегори Бессон+Лемкен	25-27	
4	Внесення добрив -КАС -Сульфат цинку	Джон Дір+КУ-6,2 МТЗ-80+Кертітокс	15	300л (400кг) 5кг
5	Вирівнювання посівних площ	Джон Дір, ХТЗ + С-11 БЗСТ 1,0		
6	Протруєння насіння: -Семафор	Петкус – СТ-10	10л/т	2,0
7	Закриття вологи	Джон Дір + С-11 + БЗСТ	3-4	
8	Внесення добрив: -Нітроамофоска 16:16:16	МТЗ-80 + МВУ-900		100
9	Передпосівний обробіток	Катерпіллер+Геліодорф	4-5	
10	Посів (одночасно з внесенням інсектициду) - Регент Г	Джон Дір + Моносем Аплікатори		6-7 шт/м 5 кг/га
11	Обприскування (3-5 листків) - Стелар+Метолат	МТЗ-80+Європа Mazzotti	300 л/га	1,2+1,2
12	Підживлення (5-10 листків) - КАС	МТЗ-80 + КРН-5,6	12	100л (130кг)
13	Обприскування (10-12 листків) - Абакус	Mazzotti	300 л/га	1,5
14	Обприскування (вихід волоті) - Карате Зеон - Тіовіт Джет	Вертоліт	50л/га	0,3 3,0
15	Збирання	Дніпро-350 КЛАСС	5 км/год.	

О.М.Заяць, к.с.-г.н.; Г.І.Петрина, к.с.-г.н.; В.Я.Яремко, н.с.;

ІНСТИТУТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ НААНУ

ОСОБЛИВОСТІ СОРТІВ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЮ

Представлені особливості сортів озимого ячменю, створених в Інституті сільського господарства Карпатського регіону НААН.

Ключові слова: озимий ячмінь, сорт, врожай, зелена маса, поживна цінність, укісна стиглість.

Озимий ячмінь є цінною кормовою культурою з високими потенційними можливостями. Він добре використовує зимові та весняні запаси вологи в ґрунті, завдяки чому може давати високі врожаї. Ця культура не вимагає додаткових витрат на вирощування, добре пригнічує бур'яни, рано звільняє поле і техніку для інших сільськогосподарських робіт. Його зерно і відходи із-за високої кормової цінності використовують для годівлі всіх видів тварин. Крім використання зерна ячменю можна використовувати його зелену масу як в чистому виді, так і в сумішках з бобовими культурами, а також для приготування силосу і сінажу [1 – 6].

Сучасні результати досліджень техніко-економічної оцінки основних кормових культур і способів заготівлі кормів показали, що за умов обмеженого використання органічних і мінеральних добрив однією з пріоритетних кормових культур з точки зору зменшення енергоресурсозатрат на одиницю одержаного корму та виходу кормово-протеїнових одиниць з 1 га посіву є ячмінь. На сьогоднішній день у багатьох країнах світу у зв'язку із цінністю озимого ячменю спостерігається тенденція до розширення його посівних площ, а також розширення теоретичних

програм над його вивченням. Ряд країн західної Європи майже повністю перейшли на осінню сівбу.

В Україні ця культура щорічно займала 400 – 500 тис. га. На сьогодні її площі значно зросли і обсяг посіву озимого ячменю станом на 2010 рік сягає 1481 тис. га, але потенційні можливості його використання тут недостатні, особливо в західному регіоні, де сприятливі умови для його вирощування [7 – 11].

В Інституті сільського господарства Карпатського регіону НААН України створені унікальні сорти озимого ячменю кормового напрямку для використання на зелений корм, силос, сінаж та ін., які здатні суттєво покращити кормову базу тваринництва. Крім високих врожаїв зеленої маси дані сорти мають значний потенціал зернової продуктивності (60 – 70 ц/га).

За виходом біомаси вони значно перевищують існуючі сорти ячменю, а потенційна врожайність їх зеленої маси становить до 700 ц/га. Зелена маса нових сортів характеризується високою поживною цінністю, зокрема високим вмістом цукрів, які у весняно-літній період є в дефіциті у зелених кормах, особливо у бобових. Укісна стиглість цих сортів настає після збирання озимих злаків на корм і співпадає з масовим збиранням багатих на білок і бідних на цукри багаторічних бобових трав (люцерна, конюшина, вика), що дає можливість створювати з останніми високопоживні збалансовані кормосуміші.