

THE UKRAINIAN[®]
FARMER

Журнал | щомісячник

AGROTIMES.NET

№6 (102) | червень 2018 року

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС
98977



РАЦІОНИ ГОДІВЛІ ВРХ



Щоб гроші
не на вітер



Точно
по міжряддю



Холодне
таврування

Зміст

6 Я вважаю

- 8 Новини ринків
- 10 Новини компаній

Тема номера

- 12 Раціони годівлі ВРХ
- 13 Замінити антибіотики
- 14 Макрокористь від мікроорганізмів
- 16 Сорго в годівлі ВРХ
- 21 Швидка енергія гібридного жита
- 24 Оцінювання соняшникового шроту
- 26 Кормові поживні посіви
- 30 Оптимізація кормових сівозмін
- 34 John Deere для фермерської молочки
- 36 Вибаглива люцерна
- 38 Ефективне кормовиробництво
- 40 Поживна цінність сої

Бізнес-проекти

- 44 Мирне співіснування
- 50 Італійська візитівка в Україні

Аграрна політика

- 55 Земельна бюрократія французів

Ослинництво

- 58 Літній пар
- 64 Гербіцидні ями
- 67 «Органіка» в тренді
- 68 Азот і білок пшениці
- 72 Як уберегти колос
- 78 Щоб гроші не на вітер
- 88 Соя без бур'янів
- 92 Майбутнє соняшнику
- 96 Адвокатська «Лоретта»
- 00 Як захистити льон
- 02 Повернення кучерявця
- 04 Антистрес для ріпаку
- 08 Бурякова нічя
- 10 Гнилі буряків
- 12 Нематоди на кукурудзі
- 14 Патогени на сої

Зберігання

- 20 «Золота акція» нового врожаю
- 22 На високому старті
- 24 Мільйони в розвиток зберігання
- 26 Не помилитися маршрутом
- 30 Силоси для борошноелів
- 32 Безвідходне виробництво

Техніка

- 34 Народження комбайна
- 40 Короткі дискові борони
- 44 Посіви в зоні ризику
- 48 Точно по міжряддю
- 52 Імпульсне обприскування
- 54 Операція «чистий обприскувач»
- 56 Стильний Koleos II
- 58 Як дизель руйнує трактор

Молочна ферма

- 62 Голландський підхід
- 66 Декретна відпустка корови
- 68 Затримка посліду
- 72 Ген агресії
- 74 Холодне таврування
- 76 Сучасна ферма
- 78 Методи імунореакції
- 80 Хвороба вимені
- 82 Груповий імунітет стада

50

Італійська візитівка в Україні



Двоє киян налагодили успішне виробництво прошутто — культової італійської страви



96

Адвокатська «Лоретта»

Столичний юрист Ігор Мельник проміняв адвокатську практику на фермерські будні

102

Повернення кучерявця

Наведено досвід чернігівського кластера компанії Grain Alliance з вирощування традиційно української культури — льону олійного



THE UKRAINIAN FARMER

Свідоцтво №14793-3764P від 29.12.2008 р.

Засновано 29.12.2008

№ 6 (102), червень 2018

Засновник: ТОВ «АГП Медіа»

Видавець: ТОВ «АГП Медіа»

01135 Київ, пр. Перемоги, 5А

8-й поверх, офіс 803

Поштова адреса: 04116 Київ, а/с 124

Адреса редакції:

01135 Київ, пр. Перемоги, 5А

8-й поверх, офіс 803

тел. +38 044 287 88 30 (31,32)

Директор:

Геннадій Воробйов

genнадiy.vorobyov@agpmedia.com.ua

Головний редактор:

Павло Коротич

pavlo.korotych@agpmedia.com.ua

Редакція:

Інна Бірюкова

inna.birykova@agpmedia.com.ua

Володимир Огійчук

volodymyr.ogiychuk@agpmedia.com.ua

Людмила Морозова

lyudmyla.morozova@agpmedia.com.ua

Марина Терещенко

marina.tereschenko@agpmedia.com.ua

Ярослав Левицький

yaroslav.levytskyi@agpmedia.com.ua

Арт-директор:

Андрій Педченко

andriy.pedchenko@agpmedia.com.ua

Дизайн:

Микола Полончук

mykola.polonchuk@agpmedia.com.ua

Керівник відділу реклами:

Олег Змєєв

oleg.zmeyev@agpmedia.com.ua

тел. +38 044 287 88 30,

моб. +38 098 445 02 82

Відділ реклами:

тел. +38 044 287 88 30

Олег Парадовський

oleg.paradovskiy@agpmedia.com.ua

моб. +38 066 889 47 84

Відділ маркетингу:

Надія Воробйова

nadia.vorobyova@agpmedia.com.ua

моб. +38 096 879 69 70

Відділ передплати:

Наталія Семенюк

nataliy.semenyuk@agpmedia.com.ua

моб.: +38 (097) 605 55 07

Аліна Воробйова

alina.vorobyova@agpmedia.com.ua

моб.: +38 (097) 744 28 07

FARMER

Наклад — 10000 примірників

Друк: ТОВ «ПРАЙМ-ПРІНТ»,

02099 Київ, вул. Малинська, 20

тел. +38 067 440-00-94

Номер здано до друку 25.05.2018

Замовлення: № 1764

Журнал The Ukrainian Farmer виходить

один раз на місяць

Передплатний індекс: 98977

Редакція не повертає матеріали, яких не замовляло, а також

має право реалізувати текст. У разі передруку повідомлення

на Farmer обов'язково. Видання не несе юридичної

відповідальності за зміст рекламних оголошень та статей.

Р — на правах реклами.

© — знак захисту авторських прав

Бурякова нічия

Доведено, що гібриди буряків цукрових вітчизняної та закордонної селекції не мають істотної різниці за динамікою росту й розвитку

ЛЕСЯ КАРПУК, д-р с.-г. наук, професор
Білоцерківський національний аграрний університет

Ріст і розвиток рослин буряків цукрових, формування й нагромадження органічних речовин урожаєм є результатом пов'язаних процесів обміну, спрямованість й інтенсивність яких, у свою чергу, залежать від умов вирощування та біологічних особливостей культури. Для визначення оптимальних параметрів розвитку агрофітоценозів буряків цукрових у 2016–2017 рр. на дослідному полі НВЦ Білоцерківського НАУ було проведено польові дослідження гібридів вітчизняної та закордонної селекції. Умови росту різних гібридів буряків цукрових суттєво не відрізнялися між собою, оскільки гібриди розміщувалися на одній ділянці, на одному й тому самому типу ґрунтів, посіяні в один термін. Погодно-кліматичні умови, вологість ґрунту були однаковими для досліджуваних гібридів, тому різниця в термінах настання тієї чи іншої фази розвитку залежала в основному від біологічних особливостей рослин.

Було встановлено, що за подовження періоду вегетації до 10 листопада та проведення дворазового позакореневого підживлення у фазу змикання листків у рядку + фазу змикання листків у міжряддях (136 діб від сівби) найкращими гібридами з-поміж досліджуваних виявилися диплоїдні гібриди української (Український ЧС 72) та закордонної (Леопард) селекції, які забезпечили стабільну продуктивність за густоти стояння рослин 100–110 тис./га, що є вищою на 10 тис./га за рекомендовану Інститутом біоенергетичних культур і буряків цукрових для цієї зони. На підставі результатів

польових досліджень із метою забезпечення максимальної продуктивності рослин буряків цукрових в умовах зони нестійкого зволоження виникла потреба в проведенні комплексного досліджу з оптимізації сівби.

Польова схожість

Спостереженнями за динамікою появи сходів буряків цукрових не встановлено суттєвої різниці з інтенсивності появи сходів залежно від гібридів як вітчизняного, так і закордонного походження (табл. 1). Кількість рослин у досліджуваних гібридів буряків цукрових, що вивчалися, була майже однаковою за датами обліку. Так, за сівби насінням вітчизняного диплоїдного гібрида Український ЧС 72 кількість сходів на 7-й день обліку становила 1,5 шт., на 10-й день – 5,3 шт., а на 15-й – 14,1 шт. на двох лінійних метрах рядка. За сівби насінням закордонного диплоїдного гібрида Леопард отримані аналогічні результати: кількість сходів на 7-й день обліку – 1,5 шт., на 10-й – 5,4 шт., а на 15-й – 14,1 шт. на двох лінійних метрах рядка.

Інтенсивність появи сходів разом із високою якістю насіння, що висівали, та ґрунтово-кліматичними умовами вплинули на польову схожість насіння. В роки досліджень період сівби й отримання сходів характеризувався незначним дефіцитом вологи в ґрунті, але це практично не вплинуло на рівень польової схожості, яка за варіантами була високою і змінювалася в середньому за роки від 87,3% гібрида Леопард до 87,9% гібрида Український ЧС 72 (НІР₀₅ чинник гібрид. = 1,02%, НІР₀₅

фактор умови року = 1,25%). Істотної різниці з цього показника залежно від сортового складу й умов року не було.

Динаміка інтенсивності появи сходів і польова схожість насіння вплинули на формування густоти рослин буряків цукрових, яку визначали після одержання повних сходів. Оскільки значної різниці в інтенсивності появи сходів і польової схожості насіння не було, то не був й значної різниці з густоти стояння рослин після отримання повних сходів. У середньому за роки досліджень густоту стояння рослин після появи повних сходів у варіантах була в межах 120,7–120,9 тис./га

Рівномірність розміщення

Поряд із густотою рослин інтенсивність появи сходів і польова схожість насіння впливають на рівномірність розміщення рослин у рядку, а від неї, у свою чергу, залежить продуктивність буряків цукрових. Тому важливо було визначити кількість і мінливість заданих інтервалів розміщення рослин залежно від сортових особливостей гібридів, якості висіяного насіння та ґрунтово-кліматичних умов року.

За однакових агротехнологічних і погодних умов вирощування буряків цукрових рівномірність розміщення рослин диплоїдних гібридів незалежно від їх походження була майже однаковою (табл. 2). Спостереження за рівномірністю розміщення рослин у рядку показали, що кількість інтервалів розміщення рослин у межах заданого інтервалу зростає на 1,4 % за сівби насінням диплоїдного гібрида Леопард (65,0% у межах заданого інтервалу), порівняно з гібридом Український ЧС 72 (63,6% у межах заданого інтервалу). Однак значної різниці за цим показником залежно від сівби насінням гібридами різного походження не було.

У середньому за роки досліджень за сівби насінням вітчизняного диплоїдного гібрида Український ЧС 72 кількість інтервалів

Таблиця 1. Динаміка появи сходів гібридів буряків цукрових залежно від агрозаходів (густота рослин 100–110 тис./га)

Варіант — гібрид	Кількість сходів на день обліку, шт. на 2,22 м рядка								
	7-й	8-й	9-й	10-й	11-й	12-й	13-й	14-й	15-й
Український ЧС 72	1,5	2,7	4,0	5,3	6,9	8,7	10,6	12,1	14,1
Леопард	1,5	2,8	4,0	5,4	7,0	8,5	10,6	12,0	14,1

Таблиця 2. Інтервали розміщення рослин у рядку залежно від агрозаходів (густота рослин 100–110 тис./га)

Варіант — гібрид	Заданий інтервал розміщення насіння за сівби, см	Кількість інтервалів розміщення рослин, %		
		менше	у межах заданого	більш
Український ЧС 72	20,2–22,0	18,4	63,6	18,0
Леопард	20,2–22,0	24,3	65,0	10,8

зміщення рослин, менших за заданий (0,2–22,0 см), становила 18,4%, а більших – 3,0%, а закордонного гібрида Леопард, відповідно – 24,3%, і 10,8%.

Зменшення заданих інтервалів між рослинами диплоїдного гібрида Український С 72 зумовлено збільшенням кількості зосереджень, тобто збільшенням кількості тервалів більших за заданий, що впливає на формування оптимальної густоти рослин і, відповідно, на врожайність ренеплодів.

ИСНОВКИ

Спостереженнями за динамікою появи одів буряків цукрових не встановлено різниці в інтенсивності появи одів залежно від походження гібридів. відповідно, не було істотної різниці польовий схожості насіння. Динаміка густоти появи сходів і польова схожість ініціювали на формування густоти рослин буряків цукрових. Оскільки значної різниці не було в інтенсивності появи сходів польовий схожості насіння, то не було значної різниці в густоті рослин після



отримання повних сходів. Ці чинники разом з агротехнологічними й погодними умовами вирощування буряків цукрових забезпечили майже однакову рівномірність розміщення рослин диплоїдних гібридів незалежно від їх походження.

За умов рівномірного розміщення рослин диплоїдних біологічних форм у ряд-

ку та повним використанням комплексу агротехнологічних заходів формується оптимальна густота стояння рослин, що сприяє правильному формуванню коренеплодів і потужної листкової маси, і в кінцевому результаті позначається на їх продуктивності.

lyudmyla.morozova@agpmedia.com.ua



Pronto DC/SW

Високоякісний посів за будь-яких умов

- Універсальні багатофункціональні дискові посівні комплекси для використання в системах класичного та мінімального обробітку ґрунту
- Компактна конструкція з бункером на рамі (4, 6, 8, 9 м / широкозахватні комплекси 8, 9, 12 м з причіпним бункером 12 000/17 000 л)
- Локальне внесення добрив у міжряддя або в рядок

Наші регіональні партнери

Агроструктура + 380 41 242 02 27 · m.zavada@agrostructura.com.ua
Агротехсоюз + 380 45 714 24 10 · molodenkov@ats.in.ua
Астра + 380 44 545 56 00 · v.shyposha@astra-group.com.ua
Золочів ТХ + 380 32 654 22 74 · zolochivtx@ukr.net
Полетехніка + 380 61 222 32 12 · a.oleinik@poletehnika.in.ua
Ропа Україна + 380 45 642 50 21 · orlowski@ropa.in.ua

Наші представники в Україні

Захід: Тарас Рунців +380 67 440 48 69 · taras.runtsiv@horsch.com
Центр: Вадим Коваль +380 67 409 15 56 · vadym.koval@horsch.com
Півн. схід: Сергій Осадчий +380 67 224 67 51 · sergey.osadchyy@horsch.com
Півд. схід: Ігор Кучеренко +380 67 461 79 70 · igor.kucherenko@horsch.com

HORSCH
horsch.com