

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ ДОПОВІДЕЙ

***МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ***

***«Вплив змін клімату на онтогенез
рослин»***

(3-5 жовтня 2018 року)



Миколаїв
2018

Матеріали доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Вплив змін клімату на онтогенез рослин», яка відбулася 3-5 жовтня 2018 р. на базі Миколаївського національного аграрного університету.

Робота конференції проходила за напрямками: рослинні ресурси та дослідження біологічного різноманіття; генетика і селекція сільсько-господарських культур; сучасні системи землеробства та агротехнології в контексті зміни клімату; сучасний стан родючості ґрунтів, їх збереження і відтворення; сучасні підходи до впровадження новітніх технологічних прийомів вирощування овочевих культур у виробництво; органічне агровиробництво в умовах зміни клімату: переваги та ризики.

Матеріали доповідей підготовлено у співпраці з Благодійним Фондом ЛАСКА в рамках реалізації Українського проекту бізнес-розвитку плодоовочівництва (UHBDP), який фінансується Міністерством міжнародних справ Канади, реалізується та співфінансується Менонітською Асоціацією Економічного Розвитку (MEDA).

Відповідальні за випуск:

канд. с.-г.наук, доцент А. В. Дробітько

канд. с.-г. наук, доцент А. В. Панфілова

УДК 631/452 : 631.46

УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ПІД ЧАС ПІСЛЯРЕЄСТРАЦІЙНОГО СОРТОВИВЧЕННЯ В МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Корхова М. М., канд. с.-г. наук, доцент

Чеботарьов І. А., магістрант

Лясковський Д. В., магістрант

Миколаївський національний аграрний університет

Нині у світі серед розповсюджених в аграрному виробництві злакових сільськогосподарських культур ячмінь за розмірами посівних площ поступається лише пшениці, рису і кукурудзі. Впродовж останніх восьми років площі під ячменем озимим зросли майже втричі, а врожайність за останні 7 років збільшилася з 2,0 т/га до 3,4 т/га. Але на жаль поки що показник урожайності ячменю озимого в два рази нижчий, ніж у країнах ЄС. Збільшення обсягу виробництва зерна ячменю озимого – цінної кормової культури залежить від багатьох факторів, основним з яких є ефективне використання сортового потенціалу. Щорічно не добирається значна кількість продукції, в перспективі отримання якої можна з високою достовірністю впевнитись, ознайомившись з результатами державного сортопробування. Проте, відомості про сорти, вміщені в Державному Реєстрі та каталогах, не завжди і не в повній мірі можуть задовольнити товаровиробників у питаннях добору сортів для конкретних ґрунтово-кліматичних зон, підзон і регіонів.

Метою нашої роботи було проаналізувати результати післяреєстраційного сортовивчення ячменю озимого в Миколаївській області.

Предметом дослідження були 8 сортів ячменю озимого різних селекційних центрів (Селекційно-генетичний інститут – НЦНС НААН та Миронівський інститут пшениці ім. В. М. Ремесла НААН), з них: 4 сорти - дворучки та 4 – типowo озимі. Польові дослідження проводилися упродовж 2009-2010 рр. на дослідному полі Миколаївського обласного державного центру експертизи сортів рослин. Площа облікової ділянки – 50 м². Агротехніка у досліді була загально визнаною для незрошуваних умов Степу України. Попередник - чорний пар.

За результатами досліджень встановлено, що в середньому найбільший показник висоти рослин ячменю озимого (98,9 см) був у сортів-дворучок – Достойний, Абориген, СеленаСтар і Сейм. Дещо нижчими (93,5 см) сформувалися рослини сортів типowo озимого типу розвитку – Борисфен, Ковчег, Зимовий і Трудівник.

Найбільш стійкими до вилягання (8 балів) виявилися сорти ячменю озимого Борисфен і Абориген, а найстійкішими до осипання (9 балів) - сорти Достойний і Зимовий.

Встановлено, що такий показник якості насіння, як маса 1000 насінин був найбільшим у дворучок і в середньому по сортах становив 39,9 г, що на 0,8 г більше, ніж у сортів типово озимого типу розвитку. В середньому за роки досліджень найбільша маса 1000 насінин (47,7 г) сформувалося по сорту Селенастар, а найменша – (33,8 г) по сорту Борисфен.

Визначено, що найвища урожайність в середньому за 2009-2010 рр. сформована по сорту Зимовий – 7,77 т/га, що на 0,52; 0,71; 0,74; 1,01 т/га відповідно менше, ніж по сортах Сейм, Ковчег, Достойний та Борисфен. Найменш урожайним (4,99 т/га) виявився сорт ячменю озимого Селенастар.

Найбільш врожайними для умов Миколаївської області виявилися типово озимі сорти, середня урожайність яких за два роки досліджень становила 7,01 т/га, що на 0,5 т/га більше, ніж по сортах-дворучкам.

Таким чином, для умов Миколаївської області слід висівати типово озимі сорти ячменю – Зимовий і Ковчег та сорти-дворучки – Достойний і Сейм, які забезпечать врожайність зерна на рівні 7,03-7,77 т/га.

ЗМІСТ

Секція «Рослинні ресурси та дослідження біологічного різноманіття»

Корхова М. М., Коваленко О. А., Коцар Т. Л. ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА ЕЛЕМЕНТИ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА ЯКІСТЬ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ	89
Корхова М. М., Чеботарьов І. А., Ляковський Д. В. УРОЖАЙНІСТЬ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ПІД ЧАС ПІСЛЯРЕЄСТРАЦІЙНОГО СОРТОВИВЧЕННЯ В МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	91