

ними зразками і складає всього 0,25 та 2,05 кг надземної маси з 1 м².

Також, було розраховано вміст сухої речовини в різних видах міскантусу, що дає змогу отримати більш детальне уявлення про життєдіяльність рослинного організму на певному етапі його росту і розвитку в конкретних умовах навколишнього середовища.

В рослинах *M. giganteus* вміст сухої речовини найбільший (близько 75%), що робить його

лідером серед інших представників роду для використання його у виробництві біопалива та біогазу.

На основі отриманих даних встановлені найбільш перспективні форми *Miscanthus* для залучення їх в селекційний процес та отримання нових сортів з високою продуктивністю біомаси для потреб біоенергетики.

Ключові слова: міскантус, морфологічні показники, продуктивність, фенофази.

УДК 631.527:633.16:575.222.2

ЛЕГКУН І. Б., СКВОРЦОВА К. О., КОВТУН І. В.

Селекційно-генетичний інститут–Національний центр насінництва і сортозміщення (СГІ-НЦНС), Україна, 65036, м. Одеса, вул. Овідіопольська дорога 3,
e-mail: sgi-uaan@ukr.net
email: ket.skvortsova@gmail.com , тел. +380962514790

ОСОБЛИВОСТІ СЕЛЕКЦІЇ СОРТІВ ГОЛОЗЕРНОГО ЯЧМЕНЮ ПРИДАТНОГО ДО МЕХАНІЗОВАНОГО ЗБИРАННЯ

Основною проблемою впровадження сортів голозерного ячменю у виробництво є в цілому низька технологічність, що пов'язано насамперед із трьома проблемами: це розташування зародку, форма зернівки та ступінь вимолоту зернівки. Надання сортові ознак пристосованості до механізованого збирання дозволило максимально ефективно запобігти травмуванню зародка тим самим надаючи сортові технологічності, що до останнього часу стримувало впровадження сортів голозерного ячменю у виробництво

Селекція голозерного ячменю це окремий напрямок селекційної роботи відділу селекції та насінництва ячменю СГІ–НЦНС на основі різновидностей *celestе* та *nudum*. Це стало можливо завдяки використанню серії джерел з прихованою формою розташування зародку.

Метою нашої роботи є встановлення генетичного контролю ознаки форми розташування зародкових корінців (заглиблена або виступаюча) - проблема травмування зернівки голозерних форм ячменю колекційних зразків та успадковування ознаки вимолоту (відставання колосових лусок від зернівки) з відомих джерел ('Джау Кабутак', 'Джау Сафідак', 'БРЛ-7', 'Condor', 'Mc Gwire', 'CDC Lophy-1').

У 2019 році нами проведена низка схрещувань контрастних за проявом ознак генотипів колекційних зразків та зразків селекції відділу селекції та насінництва СГІ-НЦНС. Виступаюча форми розташування зародкових корінців – 'Джау Кабутак', 'Джау Сафідак', 'Jet', 'Козацький', 'Ахілес', 'Чорноморець', 'Презент', 'Candor', 'Mc Gwire', 'CDC Lophy-1', 'Kartel CAN' із зразками з заглибленою формою розташування зародкових корінців – 'БРЛ-1', 'БРЛ-2', 'БРЛ-5', 'БРЛ-6', 'БРЛ-8', 'Candle (CDC) wx', 'Koran', 'Condor', 'Омський голозерний', 'Атаман', 'Лінус', 'Еней ЧФ₁(Філадельфія Ч Candle (CDC) wx)' за схемою не повного діалельного схрещування.

За результатами вивчення успадковування ознак травмування та відставання колоскових лусок від зернівки планується встановити характер спадковості голозерності та типу стійкості до механізованого збирання зразків вже створених у відділі селекції та насінництва ячменю СГІ-НЦНС та зробити добори генотипів пристосованих до механізованого збирання врожаю

Ключові слова: селекція, ячмінь, голозерний, зародки, донори, діалельне схрещування.

УДК: 631.527:635

ЛЕЩУК Н. В., БАРБАН О. Б., КОХОВСЬКА І. В., БОЙКО А. І.

Український інститут експертизи сортів рослин, Україна, 03041 м. Київ, вул. Генерала Родімеца, 15,
e-mail: sops@sops.gov.ua
e-mail: nadiya1511@ukr.net, тел. +380442583456

МІНЛИВІСТЬ ПОКАЗНИКА УРОЖАЙНОСТІ САЛАТУ ПОСІВНОГО *LACTUCA SATIVA* VAR. *SECALINA* L. У ЗОНІ ПОЛІССЯ

Економічно вигідно вирощувати високо продуктивні сорти салату посівного (*var. secalina* L.), які є тіневитривалі та жаростійкі, з стабільним формуванням товарної врожайності. До таких сортів відносяться сорт листової різновидності

салату посівного 'Зорепад', який був створений за участю автора.

Метою досліджень було визначення залежності урожайності сорту листового різновиду салату посівного 'Зорепад' від гідротермічного коефі-