

- за формуванням сухої речовини при пасовищному використанні: стандарт с. 'Придністровська' (PFZ 00543) – 63,8 ц/га, № 1325, № 1758, № 1719 – 69,7 -73,2 ц/га;

- за формуванням насінневої продуктивності використанні: стандарт с. 'Придністровська' (PFZ 00543) – 2,7 ц/га, № 1717, № 1543, № 1717 – 3,1 -3,3 ц/га.

В попередньому сортовипробуванні конюшини гібридної всі номери перевищили стандарт сорт 'Придністровська' за врожайністю зеленої маси та сухої речовини, відповідно, на 0,9 – 3,2 т/га і 0,5 – 0,8 т/га. За врожайністю насіння всі номери були на рівні стандарту.

При встановленні кореляційних зв'язків, у трьох досліджуваних сортозразків конюшини гібридної існує позитивний середній взаємозв'язок між вагою зеленої маси з куща і висотою травостою ($r = 0,65; 0,54; 0,67$), між вагою зеленої маси з куща і кількістю стебел з куща ($r = 0,50; 0,48; 0,51$). Між вагою зеленої маси з куща і облиствленістю у сортів 'Придністровська' і 'Вілія' існує позитивний сильний кореляційний зв'язок ($r = 0,80; 0,85$). У сортозразків конюшини гібридної між результуючими ознаками існують низькі негативні кореляційні зв'язки ($r = -0,01 \dots -0,02$), що ускладнює їх поєднання при доборі на підвищення кормової або насінневої продуктивності.

УДК 633.81:633.83

Железняк Т. Г., Ворнику З. Н.

Институт Генетики, Физиологии и Защиты Растений, ул. Пэдурии, 20, г. Кишинев, 2062, Республика Молдова

E-mail: galinajelezneac@gmail.com

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЧАБЕРА ГОРНОГО (*Satureja montana* L.) 'АЛЬФА-14'

Среди множества растений, акклиматизированных в Республике Молдова, особый интерес представляет чабер горный (*Satureja montana* L.). Его возделывают как эфиромасличное, лекарственное и пряное растение. Основой лечебного действия чабера горного является его эфирное масло, содержащее большую гамму ценных компонентов (карактрол, тимол, линалоол, борнеол и др.). Сырье и эфирное масло используются в медицинской практике как бактерицидное, антигельминтное, спазмолитическое, отхаркивающее средство. Благодаря пряному вкусу и аромату чабер завоевал популярность как приправа к мясным, рыбным и грибным блюдам, используется при производстве пикантных и острых соусов и сыров. Чабер горный входит в состав фито чаев 'Multivitamin', 'Tonizant plus', 'Imuno plus', 'Savoare' и др., производимых в Молдове фирмой 'Doctor Farm' SRL.

В Республике Молдова популяция чабера горного была интродуцирована из Никитского ботанического сада, где почвенно-климатиче-

ские условия оказались благоприятными для его возделывания. Были проведены работы по улучшению интродуцированной и получению улучшенной местной популяции этой культуры. В результате проведенных селекционных работ был создан новый высокопродуктивный сорт чабера горного 'Альфа-14'.

В данном сообщении приводится сравнительная характеристика продуктивных показателей нового сорта и улучшенной местной популяции (контроль). Исследования проводились на изолированном участке Института Генетики, Физиологии и Защиты Растений. Закладка опытов производилась однолетними сеянцами, полученными из семян чабера горного сорта 'Альфа-14' по схеме 100 × 70 см, т.е. 14 тыс. кустов/га. Приводятся данные исследований на 3-м году вегетации. Уборка производилась вручную в фазу полного цветения. Полученные данные статистически были обработаны по Доспехову. Содержание эфирного масла определялось гидродистилляцией методом Гинзберга. Уборка производилась в начале августа, период вегетации составил 90-98 дней.

Урожайность сырья у чабера сорта 'Альфа-14' в среднем достигла 8,9 т/га, против 5,7-6,3 т/га в контрольном варианте. Превышение по данному показателю у нового сорта было в пределах 41-56 %.

Содержание эфирного масла составило 0,629 % в свежесобранном сырье и 1,617 % в абсолютно сухом, против 0,482 % и 1,396 %, соответственно, у варианта контроля. Влажность сырья при этом составляла 61,1 %. По содержанию эфирного масла выведенный сорт чабера горного превысил контроль в среднем на 31 %

Сбор эфирного масла составил в среднем 55,8 кг/га у чабера сорта 'Альфа-14', против 27-30 кг/га в контрольном варианте, достигнув при этом почти двухкратного превышения.

Сбор фармацевтического сырья, высушенного до состояния стандартной влажности, у нового сорта превысил контроль на 60 % и составил 3,97 т/га, против 2,48 т/га.

Чабер горный 'Альфа-14' включен в Регистр сортов растений Республики Молдова.

УДК 631.523.5:631.527.2: 632.9

Карелов. А. В.

*Институт захисту рослин НААН, вул. Васильківська, 33, м. Київ, 03022, Україна
e-mail: tolikkarelov@meta.ua*

ГЕНИ СТІЙКОСТІ ДО НЕМАТОД У СОРТАХ ПШЕНИЦІ УКРАЇНСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ

У природних і створених людиною біоценозах фітонематоди зустрічаються, як правило, у вигляді складних комплексів популяцій різних видів, що відрізняються між собою за своєю екологічною характерис-