

УДК 633.63:631.54

Присяжнюк О. І.*Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН, вул. Клінічна, 25, м. Київ, 03141, Україна, e-mail: ollpris@gmail.com*

ПРОДУКТИВНІСТЬ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ В УМОВАХ МОНГОЛІЇ

Сучасні гібриди буряків цукрових дозволяють забезпечити високий рівень цукристості і технологічності при переробці сировини, ранній розвиток і відмінну польову схожість, високий потенціал урожайності та комплексну стійкість проти хвороб, однак вони створюються селекціонерами і вирощуються в традиційній для бурякосіяння зоні, тому незрозуміло як себе поведуть у разі вирощування за ліміту опадів та інших факторів.

Зважаючи на вищевикладене, метою нашої роботи було визначення рівня продуктивності сучасних гібридів буряків цукрових в умовах Монголії.

Дослідження з вивчення продуктивності нових гібридів буряків цукрових в умовах Монголії проводили в основній землеробській зоні країни, зокрема в районі м. Дзунхараа, та м. Дархан впродовж 2014–2015 рр.

Дослідження з вивчення продуктивності нових гібридів буряків цукрових в умовах Монголії (Дарханський аймак) мають наукову цінність та доводять можливість вирощування буряків цукрових в ґрунтово-кліматичних умовах даної зони.

Встановлено, що гібриди селекції Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН за умови вирощування їх в умовах Монголії виявились найбільш ефективними. Так, середня врожайність гібридів 'Голіаф', 'Уманський ЧС 97', 'Рамзес', 'Злука' та 'Олександрія' була на рівні 41,5 т/га, за цукристості 21 %, та відповідно розрахункового виходу цукру – 8,8 т/га.

Використання гібридів селекції СЕС Вандерхаве ('Каньйон' та 'Імпакт') дозволило отримати продуктивність на рівні 37,1 т/га, за цукристості 19,1 % та збору цукру 7,2 т/га.

В той же час гібриди селекційних установ Польщі ('Янка', 'Ярися') відзначались дещо меншою врожайністю коренеплодів (33,2 т/га), та відносно високою цукристістю – 21 %. Однак, в цілому, вони дозволили отримати збір цукру на рівні 7,0 т/га.

Сучасні гібриди буряків цукрових української селекції показали свій високий потенціал продуктивності і забезпечили врожайність на рівні 41,5 т/га, цукристість 21,0 %, та збір цукру 8,8 т/га (Дарханський аймак) в 2014–2015 рр.

За результатами наших досліджень встановлено, що для ґрунтово-кліматичних умов Монголії розрахунковий ресурсний потенціал буряків цукрових на зрошенні становить 30–50 т/га.