

УДК 633.39

НОВЫЙ СОРТ ГОРЦА ЗАБАЙКАЛЬСКОГО ДЛЯ СЫРЬЕВЫХ КОНВЕЙЕРОВ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА

И.Ф. Костиков, Н.В. Малицкая, А.В. Бушуева,
Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова, Казахстан

Сорт создан методом направленного отбора из дикорастущей формы *Polygonum divaricatum* L. Исходный материал отобран в 1988—1990 гг. В контрольном питомнике сорт испытан в 1996—2000 гг. Конкурсное сортоиспытание проводили на опытном поле Кокшетауского филиала РГКП «НПЦ зерновое хозяйство им. А.И.Бараева» в течение 2001—2007 гг. Предварительная производственная проверка и размножение сорта осуществлялись на площади 30 га. Сорт долголетнего производственного использования (более 8 лет). Высота стеблестоя — 120—150 см. Облиственность в период первого укоса составляла 49,8%, второго — 48,6%. Корневая система стержнекорневого типа, хорошо выраженный стержневой корень, достигает в глубину 150 см. На третьем году жизни корневища разрастаются по всей ширине междурядий, что обеспечивает высокую конкурентоспособность по отношению к сорнякам, в т.ч. и корнеотпрысковым.


Особые морфологические признаки сорта: междоузлия стеблей имеют слабоантоциановую окраску, облиственность верхней части стебля отмечается по всей высоте соцветия; у дикорастущей формы — до 1/3 соцветия (только в нижней части). У сорта Чаглинский начало фазы цветения наступает на 7—11 дн. позже, чем у дикорас-

тущей формы. Устойчивость к засухе — 5 баллов. Сорт морозостойкий. Поражение мучнистой росой — 8%, комплексной пятнистостью — 1%. Сорт устойчив к вредителям листьев (поражается 8% растений). Вредителями семян поражается 7% растений.

К недостаткам сорта можно отнести растянутый период цветения (18—21 дн.), с чем связан период вторичного покоя и осыпаемость семян нижнего яруса.

Посев проводят в первой декаде мая или в первой половине июля. Норма высева — 300 тыс. всхожих семян/га при рядовом посеве (на корм) и 150 тыс. при широкорядном (60 см) посеве на семена. Глубина заделки 2—3 см. В период всходов проводят обработку против долгоносиков. Особенностью семеноводства является специальный тип опыления с преобладанием насекомых.

В среднем за 2002—2007 гг. сорт Чаглинский сформировал 39 ц/га абсолютно сухого вещества или на 10,2 ц/га больше, чем люцерна Кокше (стандарт). Содержание белка составило 17,3% от массы абсолютно сухого вещества, у люцерны Кокше — 17,6%. Урожайность семян — 5,1 ц/га, по стандарту — 0,8 ц/га.

Рекомендуется для возделывания в лесостепной и умеренно засушливой степной зонах Северо-Казахстанской, Акмолинской и Костанайской обл. 

**Новый сорт горца забайкальского для сырьевых конвейеров Северного Казахстана
A new variety of *Polygonum divaricatum* for flow – line harvesting in Northern Kazakhstan.**

И.Ф. Костиков, Н.В. Малицкая, А.В. Бушуева
Кокшетауский государственный университет им. Ш. Уалиханова

Summary:

the local variety of *Polygonum divaricatum* is Chaglinsky will solve the problem of primary seed – growing in production haylage and fresh yields rich in vitamins under the system of flow – line harvesting in Northern Kazakhstan.

Key words: *Polygonum divaricatum*, Chaglinsky variety, primary seed – growing, flow – line harvesting.