



Международный Центр сельского хозяйства на засоленных землях



Исламский Банк Развития



Министерство сельского хозяйства и водных ресурсов РУз



Узбекский институт каракулеводства и экологии пустынь

Узбекская научно-исследовательская станция по кукурузе

Ноябрь, 2014. Ташкент. Узбекистан.

НОВЫЙ СОРТ АФРИКАНСКОГО ПРОСА ХАШАКИ 1

Скороспелый сорт африканского проса Хашаки-1, включённый в реестр ГСИ, пригоден для получения качественного зеленого корма и силоса в животноводческих фермерских хозяйствах Республики Узбекистан в условиях маловодья и засоления почв.

Высота растений 223 – 230 см, срок вегетации до первого укоса 55-60 дней, после этого второй укос можно проводить через 23-27 дней, урожайность зеленой массы – 76 - 83 т/га.

На засоленной землях необходима промывка почв осенью или ранней весной. После промывки вносят азотные (из расчета 20 % от годовой нормы - 36,0 кг/га в чистом виде) и фосфорные удобрения (100 % годовой нормы - 90,0 кг/га в чистом виде). На незасоленных почвах осенью проводят пахоту с одновременным внесением 80 % от годовой нормы фосфорных удобрений (72,0 кг/га), остальные 20 % (18,0 кг/га) вносят при посеве.

Весной посевные площади (на юге в первой декаде апреля, в центральной зоне во 2 декаде апреля, на севере в начале мая) чизелуют. По достижении почвой температуры 10-12°C проводят посев сеялкой оборудованной специальными высевальными дисками из расчета густоты стояния растений 110 тысяч/га. Расход семян на посев 4 кг/га. После появления всходов для предотвращения появления корки и рыхления почвы проводят культивацию, затем ручное мотыжение с удалением сорных растений одновременно с прореживанием всходов. После этого проводят нарезку поливных борозд и первый полив. В фазе 10-12 листьев вносят азотные удобрения (150 кг/га действующего вещества) с одновременной нарезкой поливных борозд и поливают 2-ой раз. Уборку зеленой массы проводят комбайном КПИ-2,4 с обязательным оставлением среза высотой 7,0-10,0 см по достижении растений фазы выметывания. После укоса вносят азотные удобрения (50 кг/га) с одновременной нарезкой поливных борозд и поливают 3-й раз. Второй укос – в фазе выметывания.



ICBA-CAC, Tashkent office.
Tel: +998 71 2372130; +998 71 2372169
Fax: +998 71 1207125.

Сорт Хашаки 1 пригоден и для повторных посевов на зеленый корм после уборки зерновых колосовых культур. Посев необходимо провести до 1 июля. Подготовка почвы – пахота, дискование, малование, посев той же нормой расхода семян на глубину 2-3 см. Уход за растениями такой же как и при посеве весной. При благоприятных климатических условиях развития растений возможно получение 2 укосов с урожайностью зеленой массы на уровне 40-45 т/га.

Сено просо является высокопитательным грубым кормом, хорошо поедается животными и может являться альтернативным видом корма и резервом наращивания кормовой базы животноводства в засушливых районах.



КОРМОВЫЕ ДОСТОИНСТВА АФРИКАНСКОГО ПРОСО ПОЕДАЕМОСТЬ СЕНА

Сено Хашаки-1 в фазе вымётывания содержит 48,5 % плохо поедаемой биомассы и 51,5 % хорошо поедаемой части корма.

Листья составляют наиболее питательную часть растений и содержат 17,1-17,3 МДж обменной энергии.

Стебли составляют 39-43 % от всего растения их энергетическая ценность равна 15,6-15,9 МДж валовой энергии и также являются ценным источником питательных веществ сена.



БАЛАНСОВЫЕ ОПЫТЫ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПИТАТЕЛЬНОСТИ

Питательность сена.

Валовая энергия сена африканского просо Хашаки-1 составляет 16,6 МДж.

В 1 кг сена африканского просо «Хашаки 1» содержится 0,58 кормовых единиц и 68,9 г переваримого протеина.

Количество обменной энергии - 7,2 МДж в 1 кг сена.

Авторы:

А.Массино, И.Массино, В.Попова, К.Тодерич,
Ф.Бобоев, К.Азизов, Н.Бобокулов, Б.Рафиев

