Университеттің 55 жылдығына арналған «**Сәкен тағылымы -8»** атты Республикалық ғылыми – теориялық конференция **материалдары // Материалы** Республиканской конференции «**Сейфуллинские чтения – 8**», посвященной 55-летию университета. – 2012. – Т.1 (преподаватели и магистранты). – С.91-92

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ЗЕЛЕНОЙ МАССЫ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ

Утарбаева Д.

В 2011 году на базе крупного сельскохозяйственного предприятия ТОО «Баймырза - Агро», расположенного в зоне темно-каштановых почв в сухостепной зоне Енбекшильдерского района Акмолинской области было начато изучение приемов интенсивной технологии возделывания суданской травы на кормовые цели и семена. Содержание питательных веществ на участке закладки опыта составила: гумуса - 4,1 %, легкогидролизуемого азота - 50,1 мг/кг, подвижного фосфора - 10,1 мг/кг и обменного калия 99,1 мг/кг. Объект исследования кормовая злаковая культура суданская трава, допущенный к использованию сорт Бродская 2. В опыте изучалось влияние сроков посева (вторая, третья декада мая, первая декада июня) на урожайность зеленой массы суданской травы. Площадь одной делянки 126 м^2. Повторность трехкратная. Общая площадь под опытом 0,12 га. На участке закладки опыта осенью предшествующего года (2010) была проведена глубокая обработка почвы с последующим парованием в течение лета. Расчет доз минеральных удобрений проводился балансовым методом по общепринятой методике. Расчетные дозы фосфорных минеральных удобрений вносились осенью РМГ-4 перед вспашкой с последующей заделкой на глубину 22 см. Азотные удобрения вносились весной перед посевом сеялками СЗС - 2,1 на глубину 10 см.

Суданская трава высевалась с нормой высева 18 кг/га сеялкой СЗС-2,1 на глубину 5 см в три сроки посева: во второй декаде мая (14 мая), в третьей декаде мая (24 мая), первой декаде июня (3 июня) с интервалом в среднем 10 суток после бессменной пшеницы. Наибольшая урожайность зеленой массы суданской травы было сформировано при позднем сроке посева (3 июня) 98,4 ц/га, а наименьшая при первом сроке посева – 53,7 ц/га.

Для сухостепной зоны Акмолинской области с количеством выпадаемых осадков за вегетационый период 176 мм при среднемесячной температуре воздуха в мае 11,2^{0}С, в июне 17,1^{0}С и в июле 17,8^{0}С наибольшая урожайность зеленой массы суданской травы 98,4 ц/га была сформирована при позднем сроке посева в первой декаде июня.

Научный руководитель – д.с.х.н., профессор Н.А.Серекпаев