

УДК 633.3:631.529

УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ СИЛОСНЫХ КУЛЬТУР В ВОСТОЧНОЙ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ

В.В. Анненкова

научный руководитель, **Михеев В.Г.**

Харьковский НАУ им. В.В. Докучаева, г. Харьков, Украина

На сегодня поголовье животных в Украине резко сокращается. Это связано с тем, что в большинстве регионов недоедание животные в соответствии с зоотехническими нормами ведет к низкой производительности и впоследствии к убыткам отрасли животноводства.

Таким образом, целью работы было подбор однолетних кормовых культур и их смесей для обеспечения высококачественных кормов. Для достижения этой цели определяли наиболее продуктивные культуры и смеси для выращивания их на силос.

Полевые опыты проводились в течение 2011-2012 гг. на опытном поле Харьковского НАУ имени В.В. Докучаева по общепринятой методике (Доспехов Б.А., 1985). Площадь посевного участка составляла 15 м², учетной – 10 м². Варианты закладывались систематичным методом в трёхкратном повторении. В опытах высевали сорта и гибриды следующих силосных культур: сои – Романтика, кукурузы – Харьковская 195 МВ, сорго – Чудовий БМР, подсолнечника – Форвард. Технология выращивания в опытах, за исключением исследуемых факторов, была общепринятой для восточной Лесостепи Украины. В период вегетации растений проводили 2-3 ручных рыхлений междурядий до смыкания рядков. Учет урожая проводили вручную с каждой делянки.

В наших исследованиях наивысшую урожайность силосной массы обеспечил вариант совместного использования кукурузы и подсолнечника – 62,9 т/га, что соответственно больше на 15,3 и 27,7 т/га при сравнении с одновидовыми посевами кукурузы и подсолнечника. Следует отметить, что высокий уровень урожая на уровне 51,0-53,8 т/га сформировали совместные посева подсолнечника с соей и сорго, кукурузы с сорго. Среди одновидовых посевов наибольшую силосную массу формировали посева подсолнечника и кукурузы, соответственно 47,6 и 35,2 т/га.

Урожайность зеленой массы кукурузы, как наиболее распространенной силосной культуры, существенно преобладала урожайности сои на 19,8 т/га. В пределах ошибки кукуруза преобладала урожайности массы сорго – 5,3 т/га и уступало совместному использованию сои с кукурузой и сорго на – 6,1 и 3,2 т/га. Существенно уступало по урожайности кукуруза одновидовых посевах подсолнечника и совместном с соей, кукурузой и сорго.

Таким образом, исследуемые одновидовые и совместные посева кукурузы, сорго и подсолнечника с соей создают благоприятные условия для получения высшего урожая зелёной массы и качественного силоса.

Сегодня есть много высокобелковых культурных растений, которые в отличие от кукурузы – наиболее распространенной силосной культуры, обладают способностью сформировать с урожаем зеленой массы нужное количество кормовых единиц и довести содержание протеина до нужного зоотехнического уровня. Заслуживают внимания малораспространенные силосные культуры, которые содержат много протеина и достаточного количество углеводов – такие, как соя, сорго и подсолнечник.