УДК 633.1:631.84

ВЛИЯНИЕ ДОЗ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ И СРОКОВ УБОРКИ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕЛЁНОЙ МАССЫ ОВСА

Н.Н.ЗЕНЬКОВА
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В ряде стран Западной Европы, СНГ и в отдельных хозяйствах Беларусси практикуется выращивание зерновых культур для приготовления зерносенажа. Выращивание растений на зерносенаж особенно перспективно для Витебской области, где посвенно-климатические условия неблагоприятны для кукурузы, возделываемой на силос.

Уборка зерновых в на дерново-подзолистой, средне суглинистой почве с агрохимической характеристикой пахотного горизонта pH_{KCl} - 5,0, содержание P_2O_5 - 160-180 мг/кг, K_2O - 250-270 мг/кг, почвы, гумуса 2-2,4%.

Испытывались различные дозы азотных удобрений (N_0, N_{30}, N_{60}, N_{90}) на фоне $P_{60}K_{90}$ и 2 срока уборки овса. Первый срок уборки в фазу выметывания овса. Второй срок уборки в фазу молочно-восковой спелости зерна овса.

Исследования показали, что наилучшим сроком уборки на зерносенаж является второй. При этом обеспечивается повышение урожая сухого вещества на 10-28% по сравнению с первым сроком уборки.

Таблица 1

Влияние различных доз азотных удобрений и сроков уборки на урожайность сырой массы и абсолютно сухого вещества, ц/га

Культура	Дозы азота	1 срок уборки						2 срок уборки					
		1997		1998		среднее		1997		1998		среднее	
ОВЕС	N_0	280	53,2	175	38,5	227,5	45,8	208	64,4	122	43,9	165	54,2
	N_{30}	321	57,4	238	53,5	279,5	55,5	218	64,6	184	75,7	201	70,2
	N_{60}	382	58,9	265	58,3	323,5	58,6	214	56,5	199	73,6	206	65,0
	N_{90}	389	57,2	288	60,5	336,0	58,9	260	57,3	221	77,4	240	67,4

Таблица 2

Влияние различных доз азотных удобрений на качество зеленой массы овса

Культура	Дозы азота	Сухое в-во	В абсолютном веществе					Сахар	Каротин, мг/кг
			азот	протеин	жир	клетчатка	зола		
ОВЕС	N_0	41,76	1,52	9,50	3,67	18,97	3,97	3,62	7,17
	N_{30}	47,60	1,61	10,06	4,82	14,28	4,89	3,13	7,58
	N_{60}	46,70	1,68	10,50	4,47	13,17	4,39	2,96	7,95
	N_{90}	48,10	1,79	11,19	3,30	12,22	4,78	3,16	7,74

При увеличении доз азотных удобрений содержание протеина увеличивается на 18%, а содержание клетчатки снижается на 35%. Эти данные позволяют считать, что овес отзывается на повышение улучшением его качества.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Дуборезцов В.М., РомановВ.Н. Зернофуражные культуры на силос// Кормопроизводство. - 1996. - № 2. 2. Кордашин Б.М. Производство безобмолотных кормов из зернофуражных культур в северо-западной зоне РСФСР. - М., 1991.

УДК 633.2/3:631.84

ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ВИКО-ОВСЯНОЙ СМЕСИ И РАЗЛИЧ-НЫХ ДОЗ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОФИТОЦЕНОЗА И КАЧЕСТВА КОРМА

Н.Н.ЗЕНЬКОВА
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В Республике Беларусь однолетние травы характеризуются низкой урожайностью, составляющей 100-140 ц зеленой массы с 1 гектара. Причинами этого являются недостаток удобрений, малый удельный вес бобового компонента в смесях, одновидовые посевы культур, требующих внесения азотных удобрений. На эффективность бобово-злаковых смесей в кормопроизводстве указывают ряд исследователей [1, 2, 3, 4, 5].

Целью данной опытной работы является подбор компонентов в смеси однолетних культур на фоне различных доз азотных удобрений. Исследование проводилось в полевом опыте учхоза «Подберезье» Витебского