

© Коллектив авторов, 2016

УДК 633.2/3:581.524:631.582.1:631.584.5

*В.Н. Соловьёва, Н.И. Воскобулова, А.С. Мушинский, А.П. Будилов,
Р.Ш. Ураскулов*

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ ОДНОВИДОВЫХ И СМЕШАННЫХ ПОСЕВОВ БОБОВЫХ И ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР

Оренбургский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Оренбург, Россия

Цель. Создание высокопродуктивных сбалансированных по кормовым достоинствам, однолетних травостоев для улучшения кормовой базы животноводства.

Материалы и методы. Данные 3-х летнего двухфакторного полевого опыта со злаковыми и бобовыми культурами: суданская трава, овёс, просо, вика, однолетний донник. Исследования проводились по методике полевого опыта.

Результаты исследований. Впервые для условий степной зоны Оренбургской области приводятся данные о влиянии сроков уборки на урожайность и качество надземной массы одновидовых и смешанных посевов злаковых и бобовых культур. Соотношение компонентов в смешанных посевах зависит от особенностей культур. Наибольшей продуктивностью и качеством получаемого корма отличаются одновидовой посев однолетнего донника и его смесь с суданской травой.

Заключение. Формирование высокопродуктивных агрофитоценозов однолетних кормовых культур зависит от вида культур и сроков уборки.

Ключевые слова. Одновидовые и смешанные посевы, сроки уборки, урожайность, кормовые единицы, протеин.

*V.N. Solovieva, N.I. Voskobulova, A.S. Mushinsky, A.P. Budilov,
R.Sh. Urazgulov*

FEATURES OF THE FORMATION OF A HIGHLY PRODUCTIVE AGROPHYTOCENOSIS OF SINGLE-SPECIES AND MIXED CROPS OF LEGUMES AND CEREALS

Orenburg research Institute of agriculture, Orenburg, Russia

Objective. The creation of highly productive fodder balanced on merits annual grass stands to improve livestock forage.

Materials and methods. These 3-year-old two-factor field experiment with cereals and legumes: Sudan grass, oats, millet, vetch, annual clover. The study was performed according to the technique of field experience.

The results of the research. For the first time for the steppe zone of Orenburg region shows the influence of timing of harvest of cereals, legumes and their mixtures on the yield and quality of fodder. Highest productivity and quality of forage differ in single-species planting of annual clover and its mixture with Sudan grass.

Conclusion. The formation of a highly productive agrophytocenosis of annual forage crops depends on the type of crops and timing of harvesting.

Key words. Single-species and mixed crops, time of harvesting, yield, fodder units, protein.