

## ЛИТЕРАТУРА

1. Методика расчета баланса гумуса в земледелии Республики Беларусь/ В.В. Лапа, В.Н. Босак, И.М. Богдевич // РУП «Институт почвоведения и агрохимии», — Мн. — 2007. — 20 с.

УДК: 633.322:631.526.32

### **ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО СОРТА КЛЕВЕРА ПОЛЗУЧЕГО КОНСТАНТА**

**Васько П.П., Клыга Е.Р.**

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»  
г. Жодино, Республика Беларусь

Площадь культурных пастбищ в нашей республике составляет более 1 млн. га. При создании высокопродуктивных многокомпонентных пастбищных травостоев на площади 600 тыс. га будет покрыта потребность в зеленом корме. Для рационального подбора сортов клевера ползучего для белорусских пастбищных травосмесей необходимо было изучить онтогенетические ритмы роста формирования урожая новых сортов по циклам срастания.

Цель исследований: изучить созданные сортообразцы клевера ползучего, определить уровень их продуктивности в различные годы использования.

Почва опытного участка дерново-подзолистая связно-супесчаная, подстилаемая с глубины 40-60 см песком. Содержание гумуса – 2,01-2,15%, подвижных форм  $P_2O_5$  – 199-232,  $K_2O$  – 201-254 мг/кг почвы.

За вегетационный период 2009 года урожайность зеленой массы, сформированная сортообразцами клевера ползучего в конкурсном сортоиспытании, составила 808-842 ц/га. Наибольшую урожайность зеленой массы сформировал сортообразец № 6-К – 842,8 ц/га, что на 34 ц/га выше стандарта.

Таблица 1 – Урожайность зеленой массы клевера ползучего 1 г.п. в конкурсном сортоиспытании за 2009 год, ц/га

Сорта	Урожайность зеленой массы клевера ползучего							Сумма ц/га	%
	1 укос	2 укос	3 укос	4 укос	5 укос	6 укос			
Духмяны	177,2	243,7	164,9	124,5	79,6	18,9	808,8	100	
<b>№-6К</b>	<b>201,5</b>	<b>218,9</b>	<b>177,1</b>	<b>142,8</b>	<b>82,2</b>	<b>20,3</b>	<b>842,8</b>	<b>104,2</b>	
Кл У	184,9	235,2	169,9	134,8	75,0	18,5	818,3	101,2	
Э-88	182,6	231,5	176,8	132,2	77,7	19,6	820,4	101,4	
Чародей	174,0	217,8	173,9	143,1	84,5	18,1	811,4	100,3	
НСР	12,1	11,5	9,7	9,2	7,3	4,5			

Погодные условия 2010 года позволили сформировать травостоям клевера ползучего также 6 укосов зеленой массы. Формирование травостоев 1 и 2 циклов срамливания проходило при избытке влаги (325%). Доля урожая их от суммарной за вегетацию составила 35-36% против 49-52% в 1 г.п. (таб. 2).

Погодные условия 2010 года и возраст травостоя сказались на формировании урожая. В сумме за вегетацию в 2010 г. травостоями клевера ползучего было сформировано 690-733 ц/га зеленой массы. Наибольшая урожайность сформирована сортообразцами №6-К и КлУ (728,3 и 733,0 ц/га соответственно).

Таблица 2 – Урожайность зеленой массы клевера ползучего 2 г.п. в конкурсном сортоиспытании за 2010 год, ц/га

Сорта	1 укос	2 укос	3 укос	4 укос	5 укос	6 укос	Сумма		в % к 1 г.п.
							ц/га	%	
Духмяны	131,6	131,9	168,9	104,5	86,5	70,9	694,3	100	85,8
<b>№6-К</b>	<b>126,2</b>	<b>132,5</b>	<b>172,9</b>	<b>141,1</b>	<b>83,8</b>	<b>71,8</b>	<b>728,3</b>	<b>104,9</b>	<b>86,4</b>
КлУ	137,7	133,2	183,2	118,6	89,5	70,8	733,0	105,5	90,3
Э-88	133,2	120,0	177,7	122,0	85,9	70,5	709,3	102,2	86,5
Чародей	112,1	123,3	173,9	124,1	85,9	71,4	690,7	99,5	83,9
НСР 05	8,7	9,1	11,2	12,2	8,9	6,6			

Выявлены сортовые особенности формирования урожая зеленой массы клевера ползучего. Динамика формирования урожая по циклам срамливания новых селекционных образцов отличается от стандарта Духмяны. Преимущества по урожайности зеленой массы у сортообразцов №6-К и КлУ отмечены в третьем и четвертом укосах относительно стандарта. За шесть укосов урожайность зеленой массы сортообразцов №6-К и КлУ превысили стандарт на 34,0 и 38,7 ц/га. Асинхронность ритмов ростовых процессов сортообразца №6-К позволит ему хорошо сочетаться в пастбищной травосмеси с сортом Духмяны. Совместное их включение в одну пастбищную травосмесь обеспечит более равномерное поступление зеленого корма в течение вегетации.

Сортообразец №6-К с продуктивностью 80-101 ц/га кормовых единиц, содержанием белка 23,7% и обменной энергии 10,4-12,5 Мдж/кг СВ в зависимости от цикла срамливания передан в Государственное сортоиспытание под названием Константа.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Методика опытов на сенокосах и пастбищах / Игловиков В. Г. [и др.]. – М.: ВИК, 1971. – 233 с.
2. Васько, П. П. Рост и развитие различных морфотипов клевера ползучего в первый год жизни / П. П. Васько, Е. Р. Клыга / Селекция и защита растений: Матер. междунар. научно-практ. конф., Жодино, 1 – 2 июля 2004г. / НАН Беларуси, Ин-т земледелия и селекции; под ред. М. А. Кадыров – Минск, 2004. – С. 71 – 74.