

УДК633.31/.37

UDC 633.31/.37

**ЗНАЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ОДНОЛЕТНИХ ТРАВ**

**IMPORTANCE AND USE OF ANNUAL
GRASSES**

Репко Наталья Валентиновна
к.с.-х.н., доцент

Repko Nataliya Valentinovna
Cand.Agr.Sci., associate professor

Подоляк Ксения Вадимовна
старший лаборант

Podolyak Kseniya Vadimovna
laboratory worker

Острожная Юлия Викторовна
студентка

Ostrozhnaya Yulia Viktorovna
student

Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия

В статье отражены результаты статистических исследований по посевным площадям однолетних кормовых трав в сельскохозяйственном производстве страны и отдельных её регионах. Изучена структура площадей в РФ. Представлен анализ площадей однолетних кормовых культур в южном Федеральном Округе

The article presents the results of statistical studies on sowing area of one-year stern in agricultural production of the country and of separate regions. We have also studied the structure of the areas in the Russian Federation and presented the analysis of the areas of the one-year forage crops in the south Federal County

Ключевые слова: ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ,
ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ, РЕГИОН
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

Keywords: ANNUAL GRASSES, CULTIVATION
AREA, REGION OF CULTIVATION

Укрепление кормовой базы - одна из важнейших задач агропромышленного комплекса России. От её решения зависит не только развитие животноводства, но и обеспечение страны зерном, так как на кормовые цели уходит до двух третей его валовых сборов, а также стабилизация и повышение плодородия земель, поскольку при снижении уровня применения удобрений, роль в земледелии трав и других кормовых культур приобретает особую значимость.

В структуре посевных площадей кормовых культур однолетние травы занимают второе место после многолетних, в валовом производстве — третье (15-17%) после кукурузы и многолетних трав. В РФ возделывают более 20 видов однолетних трав, которые отличаются большим разнообразием по биологическим особенностям и кормовым достоинствам.

В культуру введены однолетние кормовые травы семейства бобовых - вика яровая, пелюшка, чина посевная, люпин жёлтый, сераделла, клевер инкарнатный и др.; и семейства злаков - могоар, суданская трава, райграсс однолетний и др.

Однолетним травам принадлежит большая роль в создании прочной кормовой базы. В летний период они являются основным источником производства зеленых кормов, служат для приготовления сена, сенажа, силоса, концентрированных кормов в виде травяной муки, резки, полнорационных брикетов и гранул. Однолетние бобовые травы можно применять и как концентрированный корм в виде зерна. Уборка трав в ранние фазы вегетации и при многоукосном использовании с применением искусственной сушки дает возможность получить корм, не уступающий по общей калорийности овсу и ячменю, а по содержанию протеина значительно превосходящий их [1].

Однолетние травы отличаются большим разнообразием по биологическим особенностям и кормовым достоинствам. Они имеют различный вегетационный период, неодинаково наращивают зеленую массу, их высевают в разные сроки. Например, райграсс однолетний достигает уборочной спелости через 40 – 50 дней после посева, вика яровая - спустя 50 – 60 дней, суданская трава - через 65 – 70 дней. Однолетние злаковые травы с непродолжительным периодом вегетации, в частности суданскую траву, высевают в несколько сроков, что дает возможность наиболее полно использовать их в зеленом конвейере.

Широко используются они в качестве предварительных культур на землях коренного улучшения и в виде звеньев пастбищного конвейера. Высокой продуктивностью характеризуются как чистые, так и смешанные бобово-злаковые посевы [3].

Большинство однолетних трав и их смесей может использоваться в промежуточных посевах, а также в качестве парозанимающих и покровных культур при выращивании многолетних трав.

Однолетние травы, особенно бобовые, имеют важное агротехническое значение. Большинство из них являются хорошими предшественниками зерновых и технических культур. Возделывают их в кормовых и полевых севооборотах. Однолетние травы с коротким вегетационным периодом высевают после уборки зерновых культур, например озимых на зерно (пожнивные посева), а также часто выращивают в занятых парах. При высоком урожае однолетние травы и их смеси хорошо подавляют сорняки и иногда накапливают перегной в почве[1].

В настоящее время однолетние травы недостаточно полно используются в сельскохозяйственном производстве. Одной из основных причин уменьшения посевных площадей и продуктивности кормовых культур стало снижение уровня материально-технического обеспечения кормопроизводства и уменьшение востребованности кормов, в связи со значительным уменьшением объемов производства продукции животноводства.

По данным Федеральной службы государственной статистики [2] в Российской Федерации для производства кормов из однолетних трав, используется около 4680 тыс. гектаров пахотных земель (таблица 1).

Анализ посевных площадей под однолетними травами в период с 2005 по 2010 годы свидетельствует о том, что больше всего трав однолетних посевов возделывали в 2005 году, начиная с 2006 года отмечался спад производства кормов из однолетних трав. К 2008 году общая площадь под однолетними травами сократилась на 604 тыс. га., это самые низкие показатели в рассматриваемом периоде. В дальнейшем с 2009 года

отмечается тенденция к увеличению посевов, и к 2010 году они составляют 4679,9 тыс. га., что соответствует объемам 2006 года.

Таблица 1 - Посевные площади однолетних трав в федеральных округах РФ (тыс. га)

Округ	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Российская Федерация	4 930,25	4 639,65	4 488,65	4 326,1	4 487,9	4 679,9
Дальневосточный	47,86	46,54	54,64	50,6	54,2	58,7
Приволжский	1 688,54	1 497,5	1 458,48	1 316,6	1 330,4	1 410,7
Северо-Западный	52,12	50,61	48,64	61,5	66,3	56,2
Северо-Кавказский				214,6	225,3	223,5
Сибирский	1 210,04	1 253,53	1 225,34	1 230,0	1 274,6	1 423,7
Уральский	476,03	485,88	457,88	473,7	531,3	557,4
Центральный	912,59	802,32	745,56	719,6	749	684,9
Южный	543,08	503,26	498,12	474	482,1	488,3

Большое разнообразие однолетних кормовых трав позволяет им адаптироваться к природно-климатическим условиям большинства регионов России. Возделыванием однолетних трав занимаются во всех восьми округах Российской Федерации. В зависимости от природно-климатических и экономических условий каждый из округов высевает различное количество трав и отводит под них соответствующие площади сельскохозяйственных угодий.

Основная часть посевов однолетних трав в РФ сосредоточена в Приволжском и Сибирском округах, именно здесь высевается до 60% всех площадей. Уральский, Центральный и Южный округа возделывают около 1730 тыс. га однолетних трав, что составляет 35% от общей площади. Незначительные площади отводятся под однолетние посевы трав в Северо-Кавказском, Северо-Западном и Дальневосточном регионах (рисунок 1).

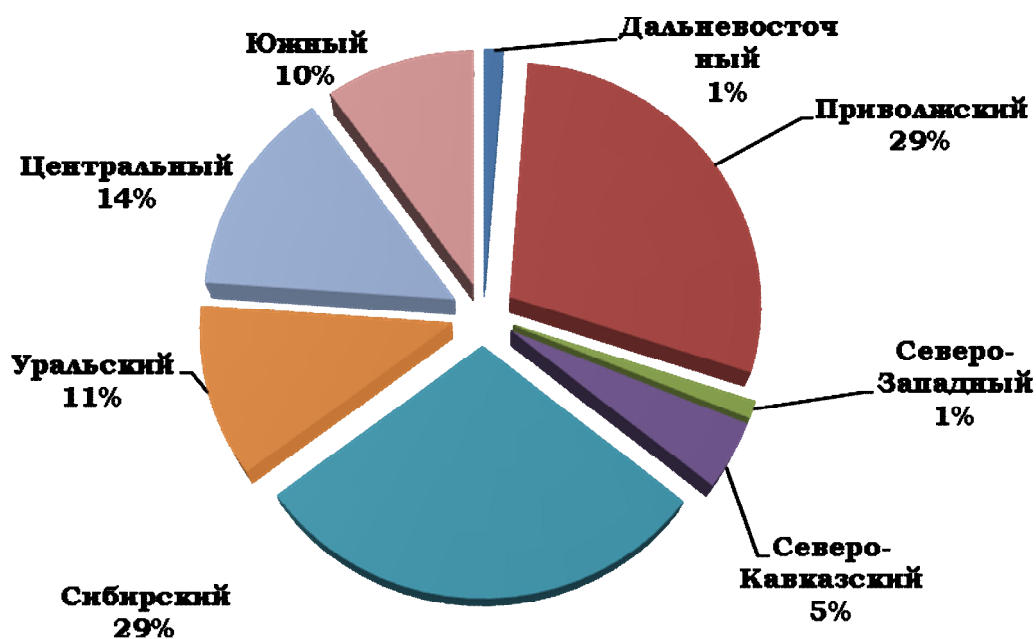


Рисунок 1. Структура посевных площадей однолетних трав по округам РФ.

Южный Федеральный округ возделывает разные виды бобовых и злаковых однолетних трав, в среднем под этими культурами занято около 500 тыс.га сельскохозяйственных земель. Распределение такого объема посевов по годам разнообразно. Больше всего высевалось трав в 2005 году - 543 тыс. га, это наибольшие показатели за период 2005-2010 годы. В дальнейшем в ЮФО наблюдается спад производства данных культур, как и в целом по РФ, к 2006 году посевные площади уменьшились на 40 тыс. га, к 2007 году на 45 тыс. га, к 2008 году на 69 тыс. га в сравнении с 2005 годом. Однако, начиная с 2009 года, хозяйства округа вновь возвращаются

к посевам однолетних трав, так как это необходимое звено в полевых и кормовых севооборотах, и к 2010 году посевные площади стабилизируются на уровне 488 тыс. га (рисунок 2).

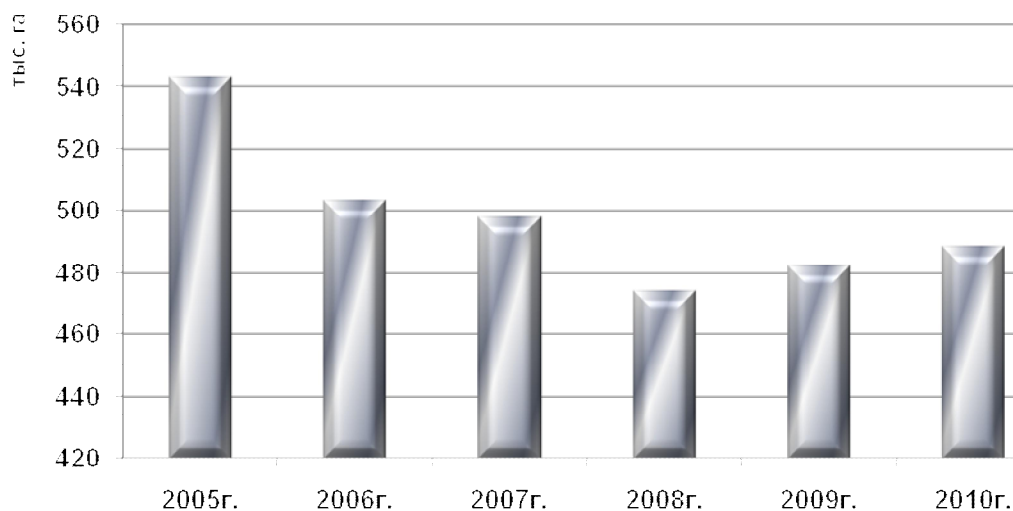


Рисунок 2. Посевные площади однолетних трав ЮФО, тыс. га

Внутри округа травы возделываются во всех шести субъектах, но основное производство сосредоточено в Краснодарском крае, Ростовской и Волгоградской областях (таблица 2, рисунок 2).

Краснодарский край ежегодно высевает около 100 тыс. га однолетних трав, что составляет более 40% от общей площади округа. Посевы трав востребованы животноводством, они используются как для получения раннего зеленого корма, так и для производства силоса и сенажа.

Таблица 2 - Посевные площади однолетних трав в субъектах ЮФО (тыс. га)

Субъект округа	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Астраханская область	1,9	2,09	2,45	3,3	3,3	4,1
Волгоградская область	57,1	58,29	58,13	61,1	55,9	49,9
Краснодарский край	119,06	105,94	108,1	110,3	104,8	99,8
Республика Адыгея	4,44	2,65	1,5	2,2	2,8	2,4
Республика Калмыкия	21,84	19,55	15,66	13,8	19,6	35,2
Ростовская область	77,9	75,79	75,77	68,7	70,4	73,4

Благодаря высокой засухоустойчивости в крае, широко распространена суданская трава, которая обладает довольно длинным вегетационным периодом, и хорошо использует осадки второй половины лета. Много в крае высевается бобовых однолетних трав, которые имея высокие кормовые достоинства, являются хорошим предшественником для последующих культур.

Но в общем объеме производства кормов из однолетних трав по краю начиная с 2008 года, отмечается тенденция снижения посевных площадей.

Волгоградская и Ростовская области высевают однолетних кормовых культур около 35 – 50 тыс. га, что соответствует 21 – 28 % общей структуры площади округа. Посевные площади незначительно колеблются по годам.

В Ростовской области в 2005 году было занято однолетними кормовыми травами около 78 тыс. га., а к 2008 году они сократились на 10 тыс. га, в дальнейшем наблюдается тенденция восстановления площадей.

Волгоградская область возделывает однолетних трав около 50 тыс.га, анализ посевных площадей за последние три года показывает снижение уровня использования этих культур. Если в 2008 году высевали 61 тыс. га, то к 2010 году эти показатели снизились на 11,2 тыс.га.

Показатели Астраханской области хотя и незначительные в общем клине округа, но год от года увеличиваются.

Республика Калмыкия в 2010 году возделывала 35,2 тыс. га однолетних кормовых трав, что на 21,4 тыс. га больше чем в 2008 году.

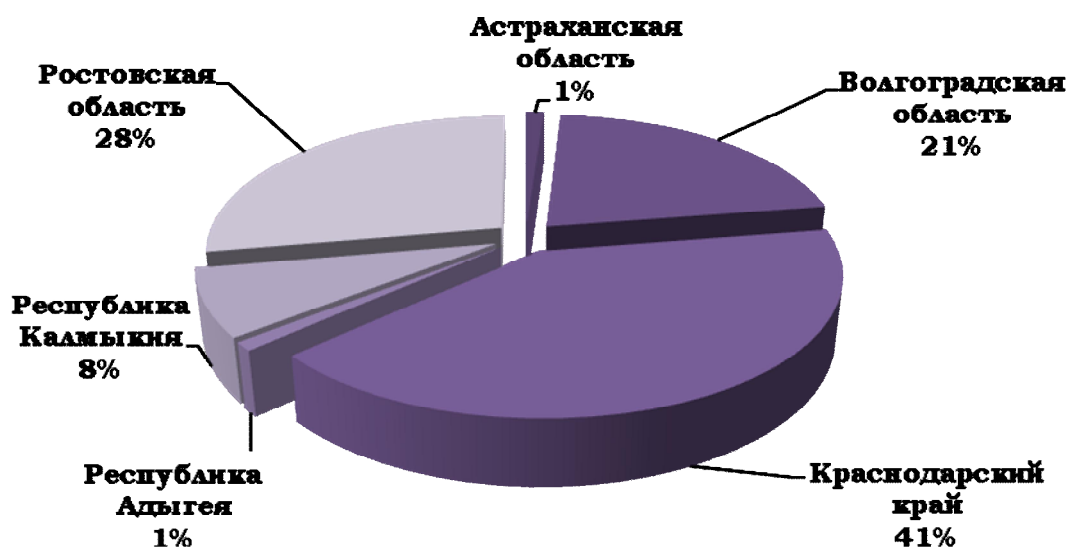


Рисунок 2. Структура посевных площадей однолетних трав в ЮФО.

Таким образом, однолетние кормовые травы остаются необходимым и востребованным звеном сельскохозяйственного производства как страны в целом, так и отдельно взятого округа. Увеличение площадей под данными культурами позволит осуществлять малозатратный комплекс

агротехнических мер по борьбе с сорной растительностью, и получить одновременно высокую урожайность озимых зерновых культур.

Важным направлением интенсификации возделывания однолетних трав должно стать совершенствование структуры их посевных площадей за счет расширения посевов злаково-бобовых смесей.

Высока роль кормовых культур в биологизации земледелия. Сохранение и повышение плодородия почвы как основного средства производства АПК является государственной проблемой. В решении ее особую значимость имеют кормовые культуры, средообразующая роль которых определяется многими факторами, прежде всего, высоким удельным весом их в структуре землепользования, поступлением в почву большого количества растительных остатков, обогащением почвы биологическим азотом за счет возделывания бобовых культур, защитой почв от эрозии и охраной окружающей среды.

Видовой состав однолетних культур и севообороты должны соответствовать конкретным почвенно-климатическим условиям регионов.

Восстановление площадей под однолетними травами позволит повысить урожайность сельскохозяйственных культур, обеспечит животных полноценными кормами, способствует получению экологически безопасной продукции.

Использованная литература

1. Кормовые травы. Рекомендации и методические указания/Белорусская государственная сельскохозяйственная академия. С.С Камасин, М.М.Волков, В.Г. Таранух, В.Н. Караульный. Горки, 2005. 60 с.
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.cdsb.gks.ru>
3. Частная селекция полевых культур. / В. В. Пыльнев, Ю. Б. Коновалов, Т. И. Хупацария и др./ Под ред. В. В. Пыльнева. – М.: КолосС, 2005.

References

1. Kormovye travy. Rekomendacii I metodicheskie ukazanija/Belorusskaja gosudarstvennaja sel'skohozjajstvennaja akademija. S.S Kamasin, M.M.Volkov, V.G. Taranuh, V.N. Karaul'nyj. Gorki, 2005.60 s.
2. Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki [Jelektronnyjresurs]. – rezhim dostupa: <http://www.cdsb.gks.ru>
3. Chastnaja selekcija polevyh kul'tur. / V. V. Pyl'nev, Ju. B. Konovalov, T. I. Hupacarijai dr./ Pod red. V. V. Pyl'neva. – M.: KolosS, 2005.