

Литература

1. Никольский В.В. Основы иммунитета сельскохозяйственных животных. -М.: «Колос», 1968. 224с.
2. Плященко С.И., Сидоров В.Т. Естественная резистентность организма животных. –Л.: «Колос», 1979. 184с.
3. Бактыгалиева А.Т., Тулебаев Б.Т. Методическое пособие по повышению естественной резистентности организма у сельскохозяйственных животных. Изд. центр АСТИ «Дуние», 2011. 30с.

АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛАНА ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

БУКТЫБАЕВА С.И.

Растениеводство – одна из основных отраслей сельскохозяйственного производства. От его состояния зависит и уровень развития животноводства. Поэтому анализ выполнения плана надо начинать с изучения данных по растениеводству.

Основные задачи анализа растениеводческой отрасли хозяйства – определение уровня (процент) выполнения плана по всем показателям – производству валовой продукции, посевным площадям, урожайности, агротехническим мероприятиям; сравнение показателей анализируемого хозяйства; определение степени влияния различных факторов на выход продукции, т.е. причин, способствовавших расширению посевных площадей и росту урожая или оказавших отрицательное влияние на производственную деятельность, в результате чего получены низкие показатели по урожайности и валовому сбору продукции.

В задачи анализов входят также определение и подсчет неиспользованных резервов увеличения валового производства продукции растениеводства и разработка конкретных предложений по вовлечению их в производственную деятельность.

Анализ выполнения плана по растениеводству – одна из основных частей экономического анализа деятельности предприятия. Изучение показателей выполнения плана по валовому производству и урожайности продукции растениеводства позволяет не только выявить и использовать текущие резервы увеличения валовой продукции, но и наметить конкретные мероприятия по развитию растениеводческой отрасли хозяйства в перспективе.

Анализ выполнения производственного плана по растениеводству следует начинать с рассмотрения показателей выполнения плана по производству валовой продукции в разрезе культур в показателях и в целом растениеводческой отрасли в стоимостном измерении. Затем определить, как выполнен план сева и урожайности, какие факторы повлияли на отклонения в выполнении плана валового сбора продукции. Отдельно следует проанализировать вопросы соблюдения агротехнических мероприятий, сроков сева, выполнения плана ухода за посевами, внесения удобрений, посева районированными сортовыми семенами, борьбы с вредителями сельхозкультур. Все эти работы по анализу следует производить в разрезе культур, а также по производственным подразделениям. Для анализа годовой деятельности следует подсчитать выявленные при анализе резервы увеличения производства валовой продукции и внести предложения по наилучшему их использованию. Наряду с анализом показателей выполнения годового плана необходимо уделять внимание вопросам текущего анализа всех сельскохозяйственных работ. Такой анализ производится на протяжении всего года на основе данных первичного и бухгалтерского учета и оперативной отчетности. Для координации наиболее правильного и рационального размещения отдельных сельскохозяйственных культур необходимо глубоко

проанализировать показатели предыдущих лет. При этом необходимо рассматривать такие основные показатели, как уровень урожайности и себестоимости конкретных культур, объем производства валовой продукции по отдельным видам в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий и другие данные, необходимые для дачи оценки не только уровня развития производства, но и экономической эффективности возделывания той или иной культуры.

Литература

1. Овсянников С.Г. Экономический анализ деятельности сельскохозяйственных предприятий. Издательство «Высшая школа» М, 1991 г.
2. Хейлбронер Р., Туроу Л. Экономика для всех. Новосибирск, 2007 г.
3. Экономика. Учебник/ Под ред. Булатова А.С. М., 1995 г.

УДК.633.1.173

ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОСА, НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО КРУПЫ. БУКТЫБАЕВА А.Б.

Среди крупяных культур просо в Казахстане занимают ведущее место. В частности, в Актюбинской области под них выделяется около 40 тыс.га, что составляет 6,7% от общей посевной площади зерновых культур.

Главное направление в использовании зерна проса – приготовление круп, а потому важно знать их сравнительный химический состав. Зерно проса приобретает особую ценность в связи с наличием в нем биологически активного вещества милицина, выпадающего при стоянии просяного масла. Отмечено положительное воздействие этого вещества на прирост мышечной ткани и массы живых организмов, на яйценоскость птиц.

Знание особенностей морфологии и биологии проса необходимо для подбора наиболее оптимальных параметров основных технологических операций, включая и применение искусственных туков. Культура относится к группе теплолюбивых, наиболее оптимальной для прорастания семян является температура почвы 10-12 на глубине 6-8 см. Именно по этой причине их высевают во второй – третьей декадах мая, однако допустимы и посевы в первой декаде июня. В связи с этим возникает и необходимость проведения 1-2-х предпосевных культиваций для уничтожения активно прорастающих сорных растений.

В результате этого появляется возможность допосевого внесения гранулированных минеральных удобрений на глубину 15 см при первой культивации при использовании для этого зерностерневых сеялок СЗС-2,1.

Прорастание зерновок проса возможно при поглощении ими соответственно 25% влаги от их массы, что становится возможным при наличии перед посевом в слое почвы 0-10 см не менее 10-12 мм продуктивной влаги. Фактические запасы влаги часто не достигают отмеченных выше оптимальных значений, а потому всхожесть семян проса в условиях степных районов остается на низком уровне – 60-70% от числа высеванных всхожих зерен. Существенное влияние на продуктивность растений крупяных культур оказывают особенности развития корневой системы.

У проса корневая система состоит из первичных и вторичных образований и имеет мочковатую форму, в основном размещающуюся в почве до глубины 40-50 см. Появление узловых корней происходит в стадии 3-4 листочков, но лишь при выпадении достаточного количества осадков первой-второй декадах июня. Это условие чаще всего