

Продолжение таблицы 2

6.	Обработка посева гербицидам	МТЗ-82	Зубр 12Н	II дек. мая 2017 г.	II-III дек. апреля 2018 г.	I дек. мая 2018 г.
7.	Прямое комбайнирование	МТЗ-82	РМ -1,7, КРС 1,4	Август, сентябрь 2017 г.	Июнь 2018 г.	Июль 2018 г.

Семена высевают с заделкой при озимом и осеннем севе на глубину 1-1,5 см, при позднем – 0,5 см. Собирают соцветия ромашки во время цветения – с июля по сентябрь.

Экономическая оценка показала, что комплексное внедрение данных технологических операций позволяет повысить эффективность производства. Общие затраты по расчетам составят немногим 796,2 долл. США, или 1592,4 руб. для календулы лекарственной и 591,3 долл. США, или 1182,6 руб. на 1 га ромашки аптечной. При этом уровень рентабельности составил 56,7 и 31,5% соответственно. Экономически целесообразно возделывать данные виды лекарственных растений на дерново-подзолистых окультуренных почвах Республики Беларусь.

ЛИТЕРАТУРА

1. Изучение биоморфологических признаков и эффективность применения гербицидов в посевах календулы лекарственной [Текст] / В. Г. Тимошенко. // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы. Сборник научных трудов, Том 32 Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно: ГГАУ, 2016: Агрономия. – С. 174-181.

УДК 636.086.15

СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2017 Г.

Ушкевич А. М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Кукуруза является одной из основных культур современного мирового земледелия. Эта культура разностороннего использования и высокой урожайности. На продовольствие в странах мира используется около 20% зерна кукурузы, на технические цели – 15-20% и примерно две трети – на корм.

Производство кукурузы на зерно в Республике Беларусь во многом повторяет общемировые тенденции. Лидером в республике по ос-

новным показателям как производства, так и эффективности на протяжении последних лет остается Гродненская область.

Ниже рассмотрим состояние производства этой культуры как по районам, так и в целом по области.

Основным показателем, характеризующим количественную сторону производства кукурузы на зерно, является площадь посева.

Динамика посевных площадей под кукурузу на зерно за последние 10 лет отражена на рисунке 1.

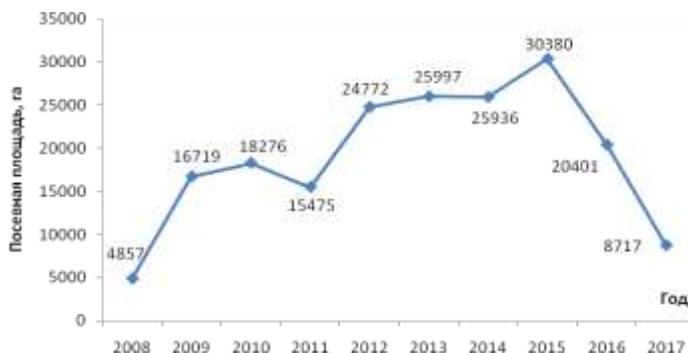


Рисунок 1 – Динамика посевной площади кукурузы на зерно за 2008-2017 гг., га

За последние 2 года наблюдается резкое снижение посевов культуры – с 30,4 тыс. га до 8,7 тыс. га, что обусловлено резко возросшими затратами на ее возделывание в последние году и, как следствие, снижение эффективности производства. При этом вплоть до 2015 г. посевы кукурузы на зерно стабильно росли. За восьмилетний период этот рост составил 25,5 тыс. га.

В структуре посевных площадей лидером на протяжении всего периода возделывания кукурузы на зерно остается Гродненский район, на долю которого приходится 36,1%. Значительны посевы также в Берестовицком и Вороновском районах – 11,1 и 10,0% соответственно.

Урожайность кукурузы на зерно в Гродненской области в последние 10 лет серьезных изменений не претерпела и колеблется на уровне 60-70 ц/га. Небольшой спад отмечен в 2015 г., когда она просела до 50 ц/га (рисунок 2).

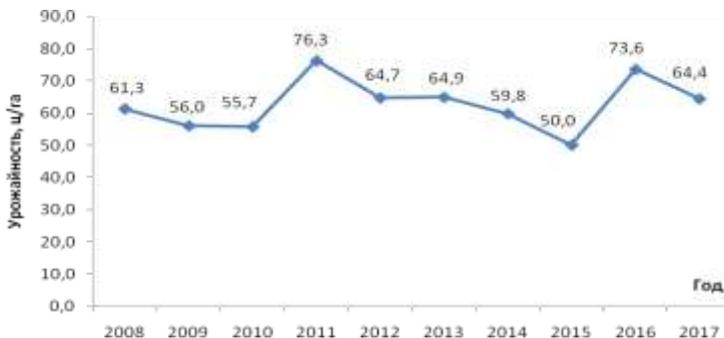


Рисунок 2 – Динамика урожайности кукурузы на зерно за 2006-2018 гг., ц/га

Резкие подъемы урожайности кукурузы на зерно замечены в 2011 и 2016 гг., что было вызвано благоприятными погодными условиями. Так, в 2011 г. она составила 76,3 ц/га, а в 2016 г. – 73,6 ц/га.

Наивысшая урожайность кукурузы на зерно отмечается по Новогрудскому району – 71 ц/га. Высокие значения также по Кореличскому – 59 ц/га, Мостовскому – 55 ц/га и Вороновскому району – 54 ц/га.

В целом по Гродненской области за последнее десятилетие произошли существенные изменения в росте урожайности культуры по районам. Так, традиционные лидеры начинают сдавать свои позиции на фоне остальных. По Гродненскому району этот показатель составил 51 ц/га, по Щучинскому – 37 ц/га. Наименьшая урожайность по Волковысскому району – 33 ц/га. На фоне всей страны в Гродненской области показатели одни из самых высоких.

Начиная с 2013 г., замечена тенденция к некоторому снижению валового сбора по Гродненской области, что во многом объясняется некоторым спадом урожайности кукурузы на зерно с 2011 по 2015 г. и резким снижением посевных площадей в последние 2 года. Общий валовой сбор кукурузы на зерно в 2017 г. составил 102 тыс. т.