

ЛИТЕРАТУРА

1. Беларусь молочная: 7 главных цифр о белорусском экспорте // milknews.ru. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://milknews.ru/analitika-rinka-moloka/ ginok-moloka-v-mire/7-glavnyh-cifr-o-belorusskom-jeksporte.html](https://milknews.ru/analitika-rinka-moloka/ginok-moloka-v-mire/7-glavnyh-cifr-o-belorusskom-jeksporte.html). – Дата доступа: 30.01.2018.
2. Беларусь приблизилась к 6% доле мирового экспорта молочной продукции // belaruspartisan.by. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https:// belaruspartisan.by/m/economic/453581/](https://belaruspartisan.by/m/economic/453581/). – Дата доступа: 18.01.2019.
3. Экспорт основных видов молочной продукции из Республики Беларусь за январь-ноябрь 2018 года // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/makroekonomika-i-okruzhayushchaya-sreda/>. – Дата доступа: 02.02.2018.

УДК 633.88(476)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ТРАВ

Тимощенко В. Г.

РУП «Брестская ОСХОС НАН Беларуси»

г. Пружаны, Республика Беларусь

Для успешного выращивания лекарственных растений необходимо соблюдать те же условия, что и для остальных сельскохозяйственных культур, т. е. выращивание в районах с надлежащими погодными и почвенными условиями, где имеются оптимальные возможности удовлетворения требований соответствующего вида растения к теплу, влаге и почве. Все эти условия нужно тщательно соблюдать в особенности при выращивании тех видов растений, чьи естественные места обитания расположены вне района, в котором их предстоит разводить. Именно поэтому следует строго придерживаться агротехники выращивания каждого вида лекарственного растения.

Календула лекарственная выращивается прямым посевом семян в грунт на глубину 2-4 см. Цветение наступает в среднем через 50 дней. Учитывая это и определяют оптимальные сроки основных технологических операций (таблица 1).

Таблица 1 – Технологическая карта по возделыванию календулы лекарственной

№ п/п	Наименования и качественные характеристики работы (глубина обработки, норма внесения удобрений)	Состав агрегата		Агротехнические сроки посева	
		марка трактора	марка с.-х. машины	Летний (оптимальный)	Летний поздний
1.	Лушение стерни (5-7 см)	МТЗ-82	Л-111	III дек. августа	III дек. августа

Продолжение таблицы 1

2.	Транспортировка и внесение минеральных удобрений (0,4 т/га)	МТЗ-82	МВУ-5А	III дек. августа	III дек. августа
3.	Вспашка на глубину 20-22 см	МТЗ-1221	ППО 4-40	II дек. сентября	II дек. сентября
4.	Предпосевная обработка почвы	МТЗ-1221	АКШ-7,2	II дек. апреля	III дек. мая
5.	Посев	МТЗ-82	СПУ-3, СПУ-4	III дек. апреля	I дек. июня
6.	Обработка посева гербицидами	МТЗ-82	Зубр 12Н	III дек. апреля	I-II дек. июня
7.	Уборка вручную			Июль	Август-сентябрь

При майском посеве пик цветения календулы придется на июль, при июньском посеве календула зацветет август-сентябрь. Расстояние между рядами оставляют около 60-70 см и меньше – 30-40 см.

Ромашка аптечная. Ромашку можно сеять весной, когда сойдет снег, можно производить подзимний сев за несколько дней до морозов, но лучше сеять в первой декаде августа (таблица 2).

Таблица 2 – Технологическая карта по возделыванию ромашки аптечной

№ п/п	Наименования и качественные характеристики работы (глубина обработки, норма внесения удобрений)	Состав агрегата		Агротехнические сроки посева		
		марка трактора, комбайна, автомобиля	марка сельхоз. машины	Весенний	Летний	Подзимний
1.	Лущение стерни (5-7 см)	МТЗ-82	Л-111	I дек. августа 2016 г.	I дек. августа 2017 г.	II дек. августа 2017 г.
2.	Транспортировка и внесение минеральных удобрений (0,4 т/га)	МТЗ-82	МВУ-5А	I дек. августа 2016 г.	I дек. августа 2017 г.	II дек. августа 2017 г.
3.	Вспашка на глубину 20-22 см	МТЗ-1221	ППО4-40	I дек. августа 2016 г.	I дек. августа 2017 г.	III дек. августа 2017 г.
4.	Предпосевная обработка почвы	МТЗ-1221	АКШ-7,2	I дек. августа 2016 г.	I дек. августа 2017 г.	II дек. сентября 2017 г.
5.	Посев	МТЗ-82	СПУ-3, СПУ 4	III дек. марта - I дек. апреля 2017 г.	I дек. августа 2017 г.	Ноябрь, декабрь 2017 г.

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: ПГАУ, 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-