

# ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

## ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОСЛЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКА (ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА)

✓ Срок проведения	Непосредственно после уборки
✓ Необходимость проведения	Разрыв почвенных капилляров, прекращение непродуктивной потери почвенной влаги через растительные остатки, мульчирование поверхности растительными остатками
✓ Технологическая характеристика	Глубина обработки до 7-10 см (дисковый лущильник или дисковая борона)
✓ Технологические требования	Обработка должна обеспечить качественное разрыхление обрабатываемого слоя и измельчение растительных остатков
✓ Результаты проведения	Сохранение почвенной влаги, уменьшение температуры поверхностного слоя за счет мульчирования поверхности растительными остатками. Измельчение растительных остатков.

## ВНЕСЕНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ

✓ Срок проведения	Перед вспашкой через 10-14 дней после поверхностной обработки почвы
✓ Необходимость проведения	Минеральный азот обеспечивает компенсацию почвенного, который будет использован микроорганизмами для разложения растительных остатков. Обеспечение фосфором и калием, необходимыми для получения запланированного урожая
✓ Технологическая характеристика	Из расчета 100-150 кг/га
✓ Технологические требования	Равномерно по всей поверхности

## ВСПАШКА ПОЧВЫ

✓ Срок проведения	Непосредственно после внесения удобрений
✓ Необходимость проведения	Равномерное распределение удобрений и растительных остатков по пахотному слою, увеличение его водопроницаемости, уменьшение глубистости
✓ Технологическая характеристика	На глубину 25-27 см
✓ Технологические требования	Плугом с предплужниками и кольчато-шпоровыми катками
✓ Результаты проведения	Создание однородного по плодородию 30-32 см слоя, рыхлое сложение пахотного слоя обеспечивает отличное проникновение влаги в нижние горизонты для пополнения влагозапасов

## ОСЕННЯЯ КУЛЬТИВАЦИЯ

✓ Срок проведения	По мере необходимости
✓ Необходимость проведения	Борьба с сорняками и падалицей, выравнивание поверхности почвы
✓ Технологическая характеристика	На глубину 14 см
✓ Технологические требования	Культиватор КПС со средними боронами (как вариант)
✓ Результаты проведения	Уничтожение сорняков и падалицы, выравнивание поверхности почвы

## РАННЕВЕСЕННЕЕ БОРОНОВАНИЕ

✓ Срок проведения	При физической спелости почвы в слое 0-5 см
✓ Необходимость проведения	Сохранение почвенной влаги, уничтожение сорняков в фазе «белой ниточки»
✓ Технологическая характеристика	Равномерно на глубину до 5 см
✓ Технологические требования	Не закатывать почву тяжелой техникой, обеспечить полный разрыв капилляров в 0-5 см слое
✓ Результаты проведения	Разрыв почвенных капилляров, борьба с сорняками

## ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

✓ Срок проведения	Перед посевом или во время сева в рядок
✓ Необходимость проведения	Обеспечение необходимого уровня азота в почве
✓ Технологическая характеристика	70-80 кг/га в рядок при севе или 120-130 кг/га перед посевом с заделыванием в почву

✓ Технологические требования	Равномерное внесение заданной дозы во влажную почву
✓ Результаты проведения	Оптимизация питательного режима

## КУЛЬТИВАЦИЯ

✓ Срок проведения	Через 5-7 дней после боронования на глубину 10 см (вторая культивация перед севом на глубину 5-6 см)
✓ Необходимость проведения	Избежание вымывания азота
✓ Технологическая характеристика	Равномерная заделка удобрений на глубину культивации
✓ Технологические требования	Удобрения должны быть заделаны во влажную почву
✓ Результаты проведения	Обеспечение необходимых запасов азота в почве

## ПОСЕВ

✓ Срок проведения	При прогревании почвы на глубину посева до 10-12 °С - в конце апреля - начале мая
✓ Необходимость проведения	Обеспечение рекомендуемой глубины и густоты посева
✓ Технологическая характеристика	Глубина посева 5-6 см. Густота определяется биологическими особенностями гибридов и почвенно-климатическими условиями выращивания
✓ Технологические требования	Равномерность посева в рядке, обеспечение необходимой густоты
✓ Результаты проведения	Создание оптимальной площади питания растений

## ДОВСХОДОВОЕ ВНЕСЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ

✓ Срок проведения	Непосредственно после посева в течение 4 дней
✓ Необходимость проведения	Борьба с комплексом злаковых и двудольных сорняков
✓ Технологическая характеристика	Харнес 1,5-2,0 л/га + гезагард 1,5-2,0 л/га. При сухой погоде с заделкой в почву, при влажной без заделки в почву
✓ Технологические требования	Равномерность внесения по поверхности, при внесении на сухую поверхность сразу же заделать в почву боронами
✓ Результаты проведения	Защита посевов от сорняков на протяжении 5-6 недель

## МЕЖДУРЯДНАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ

✓ Срок проведения	При необходимости, но не раньше 6-7 недель после посева или случае образования почвенной корки после сильных осадков
✓ Необходимость проведения	Сохранение влаги и элементов питания за счет уничтожения сорняков и разрыхления поверхностного слоя
✓ Технологическая характеристика	На глубину 8-10 см
✓ Технологические требования	Уничтожение сорняков, разрыхление поверхностного слоя, недопущение подрезания и засыпания растений
✓ Результаты проведения	Обеспечение оптимального водного, питательного и светового режима подсолнечника

## ПРОВЕДЕНИЕ ДЕСИКАЦИИ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

✓ Срок проведения:	Десикация проводится при снижении влажности семян до 30-33%
✓ Необходимость проведения	Более быстрая потеря влаги семенами подсолнечника до 2-3% сутки
✓ Технологическая характеристика	Реглон -1,5-2,0 л/га (равномерное внесение)
✓ Технологические требования	Внесение в сухую безветренную погоду, не менее чем за 3-4 часа до дождя
✓ Результаты проведения	Ускорение созревания культуры, возможность ранней уборки

## УБОРКА

✓ Срок проведения	При снижении влажности до 8-9%
✓ Необходимость проведения	При технической спелости семян
✓ Технологическая характеристика	Настройка комбайна на минимальные потери
✓ Технологические требования	Обеспечение своевременности уборки при минимуме потерь
✓ Результаты проведения	Получение товарной и семенной продукции