Вступление

**Слайд 1** Тема моей курсовой работы: Оценка почвенно-климатического ресурса и обоснования технологии выращивания запрограммированного урожая в условиях ф/х Сахалин с. Колоски Сакского района.  
В ф/х Сахалин площадь посева льна масличного занимает 285 га.  
Я вам расскажу о технологии возделывания этой культуры в данном хозяйстве.  
 **Слайд 2**

Фермерское хозяйство Сахалин расположено в с. Колоски ул. Сахалинская,2 Сакский район Республика Крым  
Хозяйство работает по следующим направлениям: Виноградарство, выращивание зерновых и технических культур, пищевая промышленность- производство нерафинированных масел и жиров.

**Слайд 3**

Первое, что мы сделали после уборки предшествующей культуры которой являлась озимая пшеница, это Лущение стерни на глубину 8-10 см. Трактором МТЗ-82 в агрегате ЛДГ-10,оно проводилось в 3 декаде июля.  
 **Слайд4**

Следующим техническим приёмом была Вспашка, на глубину 20-22см,трактором Т-150 в агрегате ПН-5-35.   
 **Слайд 5**

Далее в 3 декаде марта проводилась культивация на глубину 12-14 см, МТЗ-82 в агрегате КПС-4.

**Слайд 6**

Затем ранневесенние боронование, с целью провокации сорняков трактором МТЗ-82 в агрегате БЗСС-1.

**Слайд 7**

Повторная культивация проводилась на глубину6-8 см, трактором МТЗ-82 в агрегате КПС-4.  
  
 **Слайд8**

Предпосевная культивация на глубину 5-6 см, трактором Т-150 К в агрегате с КПС-4.

**Слайд9**Прикатывание трактором МТЗ-82, в агрегате с 3-ККШ-6.

**Слайд10**  
Протравливание семян машиной Мotibox, в неё заливается протравитель, потом её включают она втягивает семена в бункер, следом в который поступает протравитель, там всё смешивается и через трубу высыпается готовое к посеву протравленное зерно. Это мероприятие проводится в складе, рабочий делающий эту работу должен соблюдать меры предосторожности.

**Слайд11**

Погрузка семян проводилась в ручную на прицеп ПТС-5,затем прицепили прицеп к трактору МТЗ-82 и отправили на поле.

**Слайд 12**

Посев льна проводился трактором Т-150К в агрегате с сеялкой СЗП-3,6. Посев был произведён в те же сроки, что и яровой ячмень, овёс.   
 **Слайд 13**

До всходовое боронование проводилось трактором МТЗ-82,в агрегате БЗСС-1.

**Слайд 14**  
На 6-10 день после посева проводили послевсходовое боронование трактором МТЗ-82 в агрегате БЗСС-1.

**Слайд 15**

Опрыскивание против льняной блошки трактором МТЗ-82 в агрегате с опрыскивателем ОНК-Б, препаратом Базудин 1,5-2 л/га.

**Слайд 16**    
Опрыскивание против антрактоза трактором МТЗ-82 в агрегате с опрыскивателем ОНК-Б, Хлор окись меди 2,2 кг/га.

**Слайд 17**  
Опрыскивание против сорняков трактором МТЗ-82 в агрегате с опрыскивателем ОНК-Б препаратом Агритокс 1-1,5л/га.

**Слайд 18**  
Уборка льна комбайном СК-5 «НИВА»

**Вывод**

Несмотря на многовековую историю культуры льна масличного в Крыму, научная база рационального возделывания льна применительно к условиям внешней среды разработана недостаточно глубоко. Возможности льна давать до 30 ц семян с гектара на практике хозяйств реализуются на 15-20% и ФХ «Сахалин» не исключение.   
Фактическая урожайность полученная в хозяйстве гораздо ниже расчётной (потенциальной) при 2% КПД ФАР. Эффективность использования солнечной энергии составляет всего 0,43. для хороших посевов в условиях хозяйства этот показатель должен быть не ниже 1,5-2%. Следовательно солнечная энергия используется не достаточно эффективно. Как видно из расчётов, действительно возможная климатически оптимальная урожайность составляет 15,2 ц/га, что значительно выше фактической(11,7 ц/га). Следовательно, климатические условия района используются не достаточно эффективно. Для повышения эффективности использования солнечной энергии и урожайности необходимо строго соблюдать технологию возделывания льна масличного, необходимо следить за новыми исследованиями по технологии возделывания культуры и внедрять эти достижения.