

Минимальная обработка почвы при выращивании зерновых культур
(ИЦАУЗР) (吉尔吉斯斯坦)

1/6

для возделывания зерновых колосовых культур многие из этих проблем решаются положительно.



Посев озимой пшеницы после минимальной обработки почвы (Асаналиев А.Ж. (Бишкек, м-р.11, до27, кв1))

技 分

主要目的

- ☐ 改 产
- ☐ 减少、 、恢复土地化
- ☐ 保护态
- ☐ 合其他技 保护下区域
- ☐ 保持/提 多性
- ☐ 低害
- ☐ 应 候变化 天 及其影响
- ☐ 减 候变化及其影响
- ☐ 创 影响
- ☐ 创 会影响

土地利用



- 农田
- 一年一作
 - 年 : 1季 数



- 牧场
- 半 业
 - 动 : 型-奶制品, -奶
 - 产品和 奶,

供水

- ☐ 养
- ☐ 合
- ☒ 充分

土地退化相关的目的

- ☐ 土地化
- ☒ 减少土地化
- ☐ 修复/恢复严 化 土地
- ☐ 应土地化
- ☐ 不

解决的退化问题



物理性土壤退化 - Pc 压实



生物性退化 - B 土壤寿命损失

SLM组

- 不

SLM措施



农艺措施 - A3 土壤 处

技 图

技术规范

技 建 与 护 动、投入和

投入和成本的计算	影响成本的最重要因素
• 成 为 • 成 使 com 币 • 换 为1 元 40.0 com • 劳 平均 500 成	不

技术建立活动

1. Покупка дисков (None)

技术建立的投入和成本

对投入进行具体说明	单位	数量	单位成本 (com)	每项投入的总成本 (com)	土地使用者承担的成本%
设备					
Диск	шт	1.0	1000.0	1000.0	100.0
Использование машин	га	1.0	5.0	5.0	100.0
技术建立所需总成本				1'005.0	
技术建立总成本 元				25.13	

技术维护活动

1. Дискование (минимальная обработка почвы) (☐ ☒ ☐ После сбора урожая)
2. Боронование (☐ ☒ ☐ После сбора урожая)
3. Боронование (☐ ☒ ☐ None)
4. Посев (☐ ☒ ☐ Октябрь)
5. Уборка (☐ ☒ ☐ В период созревания зерна)

技术维护的投入和成本

对投入进行具体说明	单位	数量	单位成本 (com)	每项投入的总成本 (com)	土地使用者承担的成本%
劳动力					
ТРУД	га	1.0	45.0	45.0	100.0
设备					
Использование машин для дискования	час	8.0	12.1875	97.5	100.0
Использование машин для боронования	час	16.0	11.375	182.0	100.0
植物材料					
Семена	шт	150.0	0.25	37.5	100.0
肥料和杀菌剂					
Удобрения	кг	100.0	0.5	50.0	100.0
技术维护所需总成本				412.0	
技术维护总成本 元				10.3	

环境

年平均降雨量

- ☐ < 250 ☐
- ☒ 251-500 ☐
- ☐ 501-750 ☐
- ☐ 751-1,000 ☐
- ☐ 1,001-1,500 ☐
- ☐ 1,501-2,000 ☐
- ☐ 2,001-3,000 ☐
- ☐ 3,001-4,000 ☐
- ☐ > 4,000 ☐

农业气候带

- ☐ ☐ ☐
- ☐ 半 ☐
- ☒ 半干 ☐
- ☐ 干 ☐

关于气候的规范

Термический класс климата: умеренный. 5 месяцев имеет выше 10° С тепла

斜坡

- ☐ ☐ 平 0-2%
- ☒ ☐ 3-5%
- ☐ ☐ 平 6-10%
- ☐ ☐ 坡 11-15%
- ☐ ☐ 崎岖 16-30%
- ☐ ☐ 峭 31-60%
- ☐ ☐ 常 峭 60%

地形

- ☐ ☐ 平原
- ☐ ☐ 山
- ☐ ☐ 山坡
- ☐ ☐ 山地斜坡
- ☐ ☐ 坡
- ☒ ☐ 底

海拔

- ☐ 0-100 m a.s.l.
- ☐ 101-500 m a.s.l.
- ☒ 501-1,000 m a.s.l.
- ☐ 1,001-1,500 m a.s.l.
- ☐ 1,501-2,000 m a.s.l.
- ☐ 2,001-2,500 m a.s.l.
- ☐ 2,501-3,000 m a.s.l.
- ☐ 3,001-4,000 m a.s.l.
- ☐ > 4,000 m a.s.l.

.....应用的技术

- ☐ 凸形情况
- ☐ 凹 情况
- ☐ 不 关

土壤深度

- ☐ ☐ 常 0-20厘米 ☐
- ☐ ☐ 21-50厘米 ☐
- ☒ ☐ 中 51-80厘米 ☐
- ☐ ☐ 81-120厘米 ☐
- ☐ ☐ 常 > 120厘米 ☐

土壤质地（表土）

- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- ☒ ☐ 中 ☐ 壤土、 ☐ 土
- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 土

土壤质地（地表以下>20厘米）

- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- ☐ ☐ 中 ☐ 壤土、 ☐ 土
- ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 土

表土有机质含量

- ☐ ☐ >3%
- ☒ ☐ 中 1-3%
- ☐ ☐ 低 <1%

地下水位

- ☐ ☐ 上
- ☒ ☐ < 50
- ☐ ☐ 5-50
- ☐ ☐ > 50

地表水的可用性

- ☐ ☐
- ☒ ☐ 好
- ☐ ☐ 中
- ☐ ☐ 匮乏/ ☐

水质（未处理）

- ☒ ☐ 好 ☐
- ☐ ☐ 不 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
- ☐ ☐ 仅供农业使 ☐ ☐ ☐ ☐
- ☐ ☐ 不可 ☐
- ☐ ☐ ☐ ☐ 参 ☐

盐度是个问题吗？

- ☐ ☐
- ☐ ☐ 否

洪水发生

- ☐ ☐
- ☐ ☐ 否

物种多样性

- ☐ ☐
- ☒ ☐ 中
- ☐ ☐ 低

栖息地多样性

- ☐ ☐
- ☐ ☐ 中
- ☐ ☐ 低

常不好 ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ 常好

常不好 ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ 常好

- 0-10%
- 11-50%
- 51-90%
- 91-100%

- может увеличиваться почвенные вредители, которые погибли бы при обычной вспашке оптимизация применения пестицидов на полях

编制者

Abdybek Asanaliev

Editors

审查者

Fabian Ottiger
Alexandra Gavilano

实施日期: Dec. 16, 2011

上次更新: May 9, 2019

资源人

Almaz Imanaliev - SLM专业人员
- SLM专业人员

WOCAT数据库中的完整描述

https://qcat.wocat.net/zh/wocat/technologies/view/technologies_1120/

链接的SLM数据

不 有

文件编制者

由 提供

- Kyrgyz Agrarian University (Kyrgyz Agrarian University) - 吉尔吉斯斯坦
- Central Asian Countries Initiative for Land Management (CACILM I)

主要参考文献

- Отчет о производственной деятельности главного агронома Кантского МИС, 2006 год: Кооператив СХПК «МИС», не продается

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

