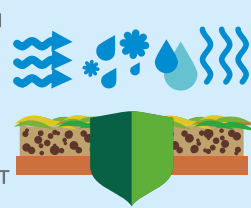


ПОЧВОЗАЩИТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Нулевая обработка почвы — альтернативный метод культивации земли и получения урожая без проведения вспашки и других операций, при помощи прямого посева культур специальной сеялкой по почве, покрытой мульчей, произведенной из растительных остатков прошлого урожая.



Мульча — это органические остатки природных материалов, например, остатки соломы после укоса пшеницы, скошенная трава, листья, хвоя, кора, стружки или опилки. Мульча защищает почву и обогащает ее полезными элементами



Факторы, отрицательно влияющие на сохранение плодородия почв



Чрезмерная механическая обработка

способствует измельчению частиц почвы, приводит к высокому уровню выдувания почвы ветром.



Отсутствие севооборота

обедняет почву, истощает гумус и способствует развитию вредных патогенов



Уборка или сжигание растительных остатков

с полей приводит к иссушению почвы, потере плодородия и ухудшению структуры почвы



Чрезмерное применение воды

приводит к вымыванию важных минеральных и питательных веществ и засолению почвы

Преимущества нулевой обработки



Воспроизводство плодородия почвы

Все приемы нулевой обработки вместе способствуют повышению биологической активности почвы, что позволяет активизировать процессы восстановления плодородия почвы



Сохранение почвенной влаги

Мульчирование помогает сохранить влагу и позволяет использовать ее растениями экономно в течение вегетационного периода, тем самым, снижает потребность растений в поливах



Уменьшение сезонного засоления

Сохраненные растительные остатки сокращают испарение с почвы и уменьшают сезонное накопление солей в 1,6-4 раза по сравнению с участком без растительного покрова

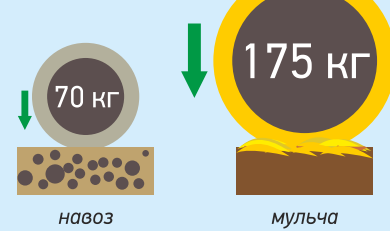


Снижение затрат на возделывание культур

За счет мульчирования снижаются материальные и трудовые расходы на дополнительный полив, обработку почвы. За счет сокращения затрат достигается высокий уровень рентабельности

Показатели эффективности нулевой обработки почвы

Выход гумуса с 1 тонны навоза и мульчи



Сохраненная, за счет мульчи влажность почвы

233,4-
276,9 м³/га

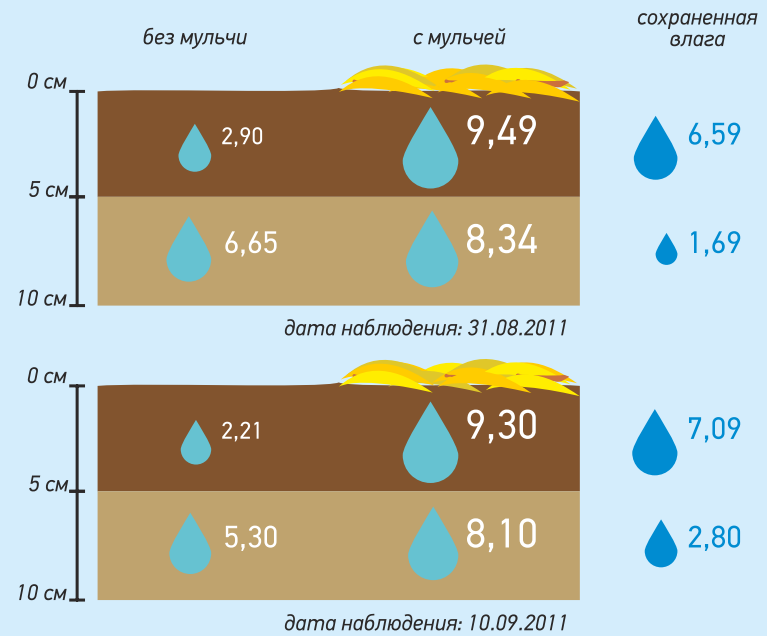
Экономия воды при мульчировании во время ежегодной промывки почвы от солей

1000 м³/га

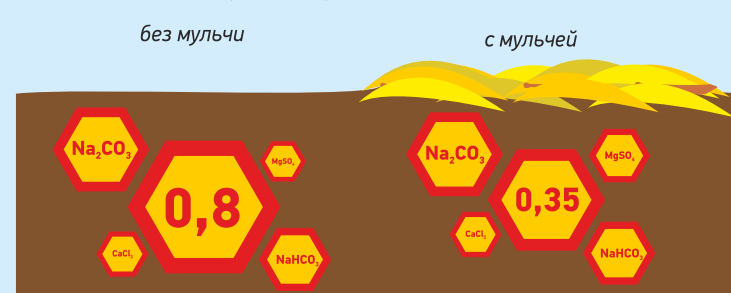
Общая экономия воды за счет сохранения почвенной влаги в период вегетации и за счет уменьшения засоления мульчой

2000 м³/га

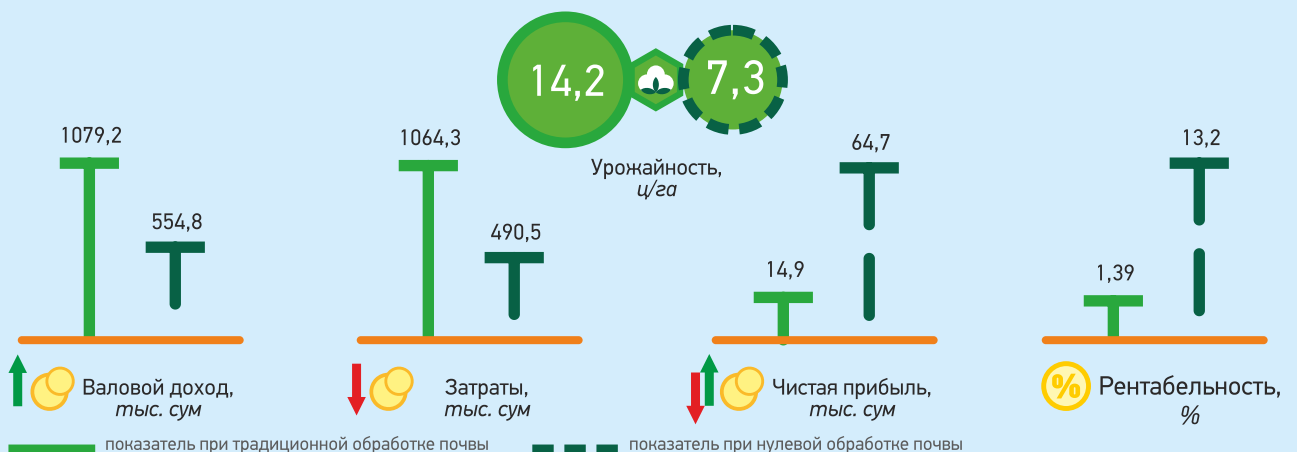
Влияние мульчи на влажность почвы, %



Средняя засоленность почвы, % по плотному остатку



Экономическая эффективность возделывания хлопчатника и озимой пшеницы



АВГУСТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ОКТАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

По вопросам внедрения технологии почвозащитного земледелия обращайтесь к Бахытбаю Айбергенову:
тел.: +998 90 575-05-14;
e-mail: aybahit@rambler.ru;
и Ойбеку Эгамбердиеву:
тел.: +998 91 571-72-39;
e-mail: oybek_72@yahoo.com.



www.sgp.uz