



Посевы атриплекса (Мукимов Т.)

Выращивание пустынных засухоустойчивых культур на богаре для повышения кормопроизводства и предотвращения эрозии (ອູເບກີສຖານ)

Выращивание пустынных засухоустойчивых культур на богаре для повышения кормопроизводства и предотвращения эрозии

ຄຳອະທິບາຍ

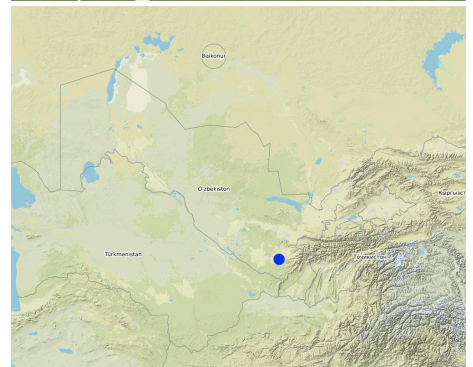
Выращивание пустынных кормовых растений в богарных условиях обеспечивает адаптацию к засухе, создает кормовые запасы для животноводства и предотвращает развитие водной эрозии

Для населения, проживающего в богарной зоне, животноводство является основным источником жизнеобеспечения и благополучия, доля которого в семейном бюджете составляет 80-95%. Поэтому, создание прочной кормовой базы, способной обеспечить развитие животноводства и решить проблему сохранения биоразнообразия при удовлетворении жизненных потребностей населения, является основной задачей. Урожайность богарных пастбищ в Узбекистане находится в большой зависимости от погодных условий и резко меняется по годам и сезонам (от 1,5-2,0 до 5 ц/га). Не рациональное использование пастбищ, слабое применение мероприятий по восстановлению деградированных участков, а также ряд других факторов обусловили значительное увеличение антропогенной нагрузки на пастбища, что способствовало их деградации. Выращивание пустынных кормовых растений на богаре, таких как изен (*Kochia prostrata*), чогон (*Halothamus subaphylla*), терескен (*Ceratoides Ewersmanniana*), атриплекс (*Atriplex undulata*) и др., максимально приспособленных к почвенной и воздушной засухе, позволит создать дополнительные кормовые запасы, снизить нагрузку на пастбища и обеспечить сбалансированное питание животных. В первый год вегетации урожайность пустынных растений составляет 1,5- 1,6 ц/га сухой массы, во второй год - 2,2-3,5 ц/га сухой кормовой массы и около 0,4 ц/га семян; в третий год 8-12 ц/га сухой массы и 1,0-1,2 ц/га семян. При правильном использовании семенных посевов и пастбищных агрофитоценозов данные растительные сообщества способны само восстанавливаться в течение 20-35 лет.

Мероприятия и вклады на введение/содержание: Для расширения технологии на богаре необходимо создавать питомники первичного семеноводства, чтобы обеспечить семенами земледельцев. Технология выращивания пустынных растений включает вспашку на глубину 20-22 см, боронование, малование и сев с заделкой семян боронованием. Посев проводят в декабре – феврале нормой высева 12-15 кг/га, глубина заделки семян - 0,5-2 см. Уборку семян проводят в октябре-ноябре. Семена очищают, сушат и хранят при влажности не более 12%. При правильном способе хранения семена не теряют всхожесть в течение 6-9 месяцев после уборки. Для создания питомников первичного семеноводства на богаре требует порядка 700 000-850 000 сум/га (в пределах 100 долл. США/га).

Природная/социальная среда: Особенностью богарных условий на территории применения технологии является низкая обеспеченность осадками и подверженность почв водной и ветровой эрозии. Для повышения продуктивности богары в настоящее время расширяются площади под засухоустойчивыми видами культур, такими, как софлор. Поиск альтернативных решений и поддержка местного сообщества, основное занятие которого богарное земледелие и скотоводство, имеет первостепенное значение для повышения уровня жизни и благосостояния. Создание посевов из многолетних пустынных кормовых растений для кормопроизводства обеспечивает поддержку скотоводов и земледельцев. Технология предоставляет экологические выгоды, содействует смягчению воздействия изменения климата путем секвестрации CO₂ в биомассе растений и почве (до 480 кг/га) и способствует общему оздоровлению окружающей среды.

ສະຖານທີ່



ສະຖານທີ່: г. Камаша, Камашинский район, Кашкадарьинская область, Озбекистон

ຈຳນວນ ພື້ນທີ່ ທີ່ໃຊ້ ເຕັກໂນໂລຢີ ທີ່ໄດ້ວິເຄາະ: ພື້ນທີ່ ໓໐ ຕຽວ

ການຄັດເລືອກພື້ນທີ່ ທີ່ອີງໃສ່ຂໍ້ມູນທາງພູມິສາດ
• 66.52501, 38.78091

ການແບ່ງປັນຂອງເຕັກໂນໂລຢີ: ນັບ ໓ ຊຸມ ນຳ ສະເພາະ / ນັບ ໓ ຊຸມ ນຳ ສະເພາະ / ນັບ ໓ ຊຸມ ນຳ ສະເພາະ

ຢູ່ໃນເຂດປ່າສະຫງວນທີ່ບໍ່?:

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: 2015; ຕັ້ງແຕ່ປີ ໑0 ປີ ຜ່ານມາ (ມາເຖິງປະຈຸບັນ)

ປະເພດຂອງການນຳສະເໜີ

- ☐ ດ້ານການວັດຕະກູນຄົດຂອງພູມິສາດ ຊີວິດ
- ☐ ເປັນສະໜັບສະໜູນລະບົບພື້ນເມືອງ (>50 ປີ)
- ☐ ນັບ ລະບົບສະໜອງ / ການຄົ້ນຄວ້າ
- ☒ ດ້ານການ ຄຸ້ມຄອງ ການຊຸກຍູ້ເຕັກໂນໂລຢີ



Куст изеня на 2 год вегетации (Т. Мукимов)



Сбор семян атриплекса 2 года вегетации (Т. Мукимов)

ການ ຄື ຍກຕິ ນ ິລຢ

ຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍ

- ປັບປຸງ ການຜະລິດ
- ຫຼຸດຜູ້ນ, ປັບປຸງ, ພິມູ ການເຊື່ອມ ຊມຂອງ
- ການອະນຸລັກ ລະບົບນິເວດ
- ປັບປຸງຮັກສາສານ / ນຸກພິມ ປະສົມປະສານກັບ ຕັກ ນ ິລຢ
- ປັບປຸງຮັກສາ / ການປັບປຸງຊີວະນາໄມ
- ຫຼຸດຜູ້ນຄວາມສ່ຽງ ທາງ ພິມູ ທຸກຊະນິດ
- ປັບປຸງການປ່ຽນ ປັບປຸງອາກາດ / ທີ່ຢູ່ ຮຽງ ລະບົບກະທົບ
- ຫຼຸດຜູ້ນຜົນກະທົບ ຈາກການປ່ຽນ ປັບປຸງອາກາດ
- ສ້າງຜົນກະທົບ ທາງເສດຖະກິດ ທີ່ເປັນປະ ຫຍດ
- ສ້າງຜົນກະທົບ ທີ່ເປັນທາງບວກ ຫຼື ສັງຄົມ
- Создание базы кормопроизводства и гарантированных кормовых запасов для домашнего скота с целью повышения продуктивности скота и снижения нагрузки на пастбища

ການນໍາໃຊ້ດິນ



ທົ່ງຫຍ້າລ້ຽງສັດ

- ການລ້ຽງສັດ ບປຕິບຊີ

ການສະໜອງນໍ້າ

ນຸກພິມ

- ປະສົມປະສານ ກັນລະຫວ່າງນຸກພິມ ລະບົບລະປະທານ
- ນຸກ ຂຸມຊີນລະປະທານ ພັງຢູ່ດຽວ

ຈຸດປະສົງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ

- ປັບປຸງການເຊື່ອມ ຊມຂອງ
- ຫຼຸດຜູ້ນການເຊື່ອມ ຊມຂອງ
- ການພິມ / ພິມດິນທີ່ຊຸດ ຊມ
- ປັບປຸງຕົ້ນເຊື່ອມ ຊມຂອງ
- ບປຕິບຊີ ສາມາດ ຊີ

ການເຊື່ອມໂຊມ ທີ່ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່



ດິນເຊາະເຈືອນ ໂດຍນໍ້າ - Wt: ການສູນເສຍຊັບ ຄືນ / ການເຊາະເຈືອນ ຜິວ ຄືນ



ດິນເຊາະເຈືອນ ໂດຍລົມ - ການສູນເສຍຊັບ ຄືນ



ການເຊື່ອມໂຊມ ທາງຊີວະພາບ - Bc: ການຫຼຸດຜູ້ນການປົກຫຸມຂອງພືດ

ກຸ່ມການຮຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

- ການຄຸ້ມຄອງພືດ ລະບົບສັດ ບປຕິບຊີສານ
- ການປັບປຸງດິນ / ພືດຄຸ້ມດິນ

ມາດຕະການ ການຮຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ



ມາດຕະການ ທາງການກະສິກໍາ - A1: ພືດ / ການປົກຫຸມຂອງດິນ



ມາດຕະການ ທາງດ້ານພືດພັນ - V2: ຫຍຸ້ງ ລະບົບສະ ນຸກພິມ ມູ ຍືນຕິນ

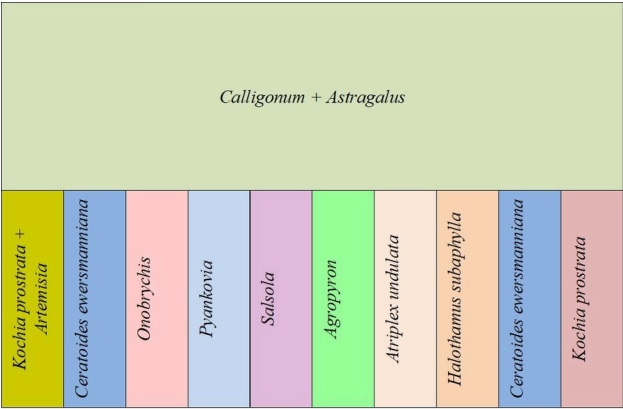


ມາດຕະການ ທາງດ້ານການຮຸ້ມຄອງ - M1: ການປ່ຽນ ປ່ຽນເພດ ການ ນຸກ ຊີນ

ເທັກນິກການ ຫຼຸດຜູ້ນ

ຂໍ້ກຳນົດທາງເທັກນິກ

Посев пустынных засухоустойчивых растений на участке выполняется полосами шириной 5 м с чередованием различных видов. сев проводят нормой 12-15 кг/га, заделка семян осуществляется боронованием или малованием на глубину 0,5-2 см. Такая схема сева обеспечивает биологическое разнообразие и оптимальную плотность растительного покрова.



Author: T. Mukimov

ການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການລະບົບ: ກິດຈະກຳ, ວັດຖຸດິບ ແລະ ສິນເຊີງ

ການຄຳນວນ ປັດໃຈການຜະລິດ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

- ຄິດ ສູດ: ສູດ: ຕັດສິນສຳລັບ ສິດທິພິດ ເກີດ ນັບຢູ່ າດ ລະ ຫົວ ສູດ ຂອງພື້ນທີ່ 1 ເກັຕາ)
- ສະກຸນເງິນທີ່ ສູດລັບການຄິດ ສູດ: USA
- ອັດຕາ ລາຄາ (ເປັນເງິນ ດລາ 1 USD = 4150.0
- ຄ່າ ຮ່າງກາຍສະເໝີ ຂອງການຈັດ ຮ່າງກາຍ 4, 75 ດລາ. США

ປັດໄຈທີ່ສຳຄັນສຸດທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

Наибольшие затраты в первый год реализации технологии относятся к закупке семян и огораживанию участка от потравли скотом

- ກິດຈະກຳການສ້າງຕັ້ງ**
- Планировка, вспашка, малование, боронование (ລະຍະເວລາ ຄວາມຖີ່Зима- весна)
 - Посев (ລະຍະເວລາ ຄວາມຖີ່Декабрь-февраль)
 - Уход за посевами (ລະຍະເວລາ ຄວາມຖີ່Апрель-май)
 - Укосы (ລະຍະເວລາ ຄວາມຖີ່Май-октябрь)
 - Охрана участка (ລະຍະເວລາ ຄວາມຖີ່в течении вегетации)

ປັດໄຈນຳເຂົ້າໃນການຈັດຕັ້ງ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ (per 1 гектар)

ລະບຸ ປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (USA)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໃຈ ຂາເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (USA)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທຶນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Труд рабочего по посадке	долл. США/га	1.0	60.0	60.0	
ອຸປະກອນ					
Использование механизации при севе	долл. США/га	1.0	21.0	21.0	
ວັດສະດຸໃນການປູກ					
Семена пустынных растений	долл. США/га	1.0	40.0	40.0	
ວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ					
Огораживание участка	долл. США/га	1.0	200.0	200.0	
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເຕັກໂນໂລຢີ				321.0	
ຄ່າ ສູດທັງໝົດ ສູດລັບການສູດທັງໝົດ ນັບຢູ່ ສະກຸນເງິນ ດລາ				0.08	

- ກິດຈະກຳບຳລຸງຮັກສາ**
- Уход за посевами (ລະຍະເວລາ ຄວາມຖີ່вегетация)
 - Укосы (ລະຍະເວລາ ຄວາມຖີ່2- раза в период цветения и плодоношения)
 - Охрана участка (ລະຍະເວລາ ຄວາມຖີ່в течение вегетации)

ປັດໄຈນຳເຂົ້າໃນການບຳລຸງຮັກສາ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ (per 1 гектар)

ລະບຸ ປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (USA)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໃຈ ຂາເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (USA)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທຶນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Труд рабочего по уходу за посевами	долл. США/га	1.0	60.0	60.0	100.0
ວັດສະດຸໃນການປູກ					
Укосы	долл. США/га	1.0	40.0	40.0	100.0
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ທີ່ໃຊ້ໃນການບຳລຸງຮັກສາ ເຕັກໂນໂລຢີ				100.0	
ຄ່າ ສູດທັງໝົດ ສູດລັບການບຳລຸງຮັກສາເຕັກໂນໂລຢີ ນັບຢູ່ ສະກຸນເງິນ ດລາ				0.02	

ສະພາບ ວັດສະດຸມະນຸດ

ສະເລ່ຍປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຳປີ

< 250 ມິລີມັດ

251-500 ມິລີມັດ

501-750 ມິລີມັດ

ເຂດກະສິກຳ-ສະພາບອາກາດ

ຄວາມຊຸມ

ຄ່າຄວາມຊຸມ

ຄ່າ ສູດ

ຂໍ້ມູນຈຳເພາະກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດ

ປະລິມານນ້ຳຝົນສະເລ່ຍຕັ້ງແຕ່ປີ 120.0
сумма осадков, 90% осадков приходится на октябрь-май

- 751-1,000 ມິລີແມັດ
- 1,001-1,500 ມິລີແມັດ
- 1,501-2,000 ມິລີແມັດ
- 2,001-3,000 ມິລີແມັດ
- 3,001-4,000 ມິລີແມັດ
- > 4,000 ມິລີແມັດ

■ ■ ■ ■

ຊື່ຂອງສະຖານີອຸຕຸນິຍົມ: Камаши

Продолжительность вегетационного периода естественной растительности составляет 90-100 дней

ຄວາມຄ້ອຍຊັນ

- ພືດທິຣາບພຽງ (0-2%)
- ອຊືນ (3-5 %)
- ປານກາງ (6-10 %)
- ມຸງ (11-15 %)
- ເນີນ (16-30%)
- ຝັຊ (31-60%)
- ຊັນຫຼາຍ (>60%)

ຮູບແບບຂອງດິນ

- ພູພຽງ / ທົ່ງພຽງ
- ສັນພູ
- ເປີພູ
- ເນີນພູ
- ຕີນພູ
- ຮູ້ມພູ

ລະດັບຄວາມສູງ

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

ເຕັກໂນໂລຢີໄດ້ຖືກນໍາໃຊ້ໃນ

- ລັກສະນະສວດ
- ລັກສະນະກີຼ
- ບຸນຊະຊືງ

ຄວາມເລິກຂອງດິນ

- ຕື້ພູຫຼາຍ (0-20 ຊັງຕີແມັດ)
- ຕື້ພູ (21-50 ຊັງຕີແມັດ)
- ເລິກປານກາງ (51-80 ຊັງຕີແມັດ)
- ເລິກ (81-120 ຊັງຕີແມັດ)
- ເລິກຫຼາຍ (> 120 cm)

ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເທິງໜ້າດິນ)

- ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ປານກາງ (ດິນ ລຽວດິນ ຄຸນ)
- ບາງລະອຽດ / ຝັກ (ລຽວ)

ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເລິກລົງ 20 ຊັງຕີແມັດ)

- ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ປານກາງ (ດິນ ລຽວດິນ ຄຸນ)
- ບາງລະອຽດ / ຝັກ (ລຽວ)

ທາດອິນຊີຢູ່ເທິງໜ້າດິນ

- ສູງ (> 3 %)
- ປານກາງ (1-3 %)
- ຕ່ຳ (<1 %)

ນ້ຳໃຕ້ດິນ

- ເທິງຊັ້ນ ຄຸດິນ
- < 5 ມ
- 5-50 ມ
- > 50 ມ

ມີນ້ຳໜ້າດິນ

- ເກີນ
- ດີ
- ປານກາງ
- ທຸກຍາກ / ບໍ່ມີ

ຄຸນນະພາບນ້ຳ (ການຮັກສາ)

- ມີນຄຸດິນ
 - ບໍ່ມີຄຸດິນ (ຮຽກຮອງ ຫຼື ການ ບໍ່ມີຄຸດິນ)
 - ນຄຸດ ຂັດ ນການຜະລິດກະສິກຳ ພຽງຢູ່ດ້ວງ (ຊົນລະປະທານ)
 - ຜິດປົກກະຕິ
- ຄຸນນະພາບນຄຸດ າຍໄຫຼ

ດິນເຄັມເປັນບັນຫາບໍ່?

- ບໍ່ ມີ
- ບາງ ມີ

ການເກີດນ້ຳຖ້ວມ

- ບໍ່ ມີ
- ບາງ ມີ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງຊະນິດ

- ສູງ
- ປານກາງ
- ຕ່ຳ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ

- ສູງ
- ປານກາງ
- ຕ່ຳ

ຄຸນລັກສະນະຂອງຜູ້ມີຄຸນ ຊີວິດການນຄຸດ ສັກ ນຄຸດ

ການວາງແນວທາງຕະຫຼາດ

- ກຸ່ມຕົນເອງ (ພູພຽງ)
- ປະສົມປົນເປ (ກຸ່ມຕົນເອງ/ເປັນ ສິນຄຸນ)
- ການຄຸນ / ຕະຫຼາດ

ລາຍຮັບທີ່ໄດ້ມາຈາກກິດຈະກຳ ອື່ນໆ ທີ່ບໍ່ແມ່ນການຜະລິດກະສິກຳ

- ບໍ່ ອື່ນໆ 10 % ຂອງລາຍຮັບ ທັງໝົດ
- 10-50 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ
- > 50 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ

ລະດັບຄວາມຮັ່ງມີ

- ທຸກຍາກຫຼາຍ
- ທຸກຍາກ
- ສະເລ່ຍ
- ຮັ່ງມີ
- ຮັ່ງມີຫຼາຍ

ລະດັບຂອງການຫັນເປັນກົນຈັກ

- ການ ຂຶ ຮຽງານິດ
- ສັດລາກ ຫຼື
- ເຄື່ອງກົນຈັກ

ຢູ່ປະຈຳ ຫຼື ເລລ້ອນ

- ບໍ່ມີສິດ ຫວ
- ບໍ່ມີສິດຂັງ-ເຄື່ອງປັບ
- ບໍ່ມີສິດຕາມທຸກມະຊາດ

ບຸກຄົນ ຫຼື ກຸ່ມ

- ບຸກຄົນ / ຄົວເອື້ອນ
- ກຸ່ມ / ຊຸມຊົນ
- ການຮູ້ມມີ
- ການຈັດງານ (ບໍ່ສັດ, ອົງການ ລັດຖະບານ)

ເພດ

- ຜູ້ຍິງ
- ຜູ້ຊາຍ

ອາຍຸ

- ເດັກນ້ອຍ
- ຊາວ ນຸ
- ນາງຄົນ
- ຜູ້ສູງອາຍຸ

ເຂດພື້ນທີ່ການນໍາໃຊ້ຕໍ່ຄົວເຮືອນ

- <0.5 ເຮັກຕາ
- 0.5-1 ເຮັກຕາ
- 1-2 ເຮັກຕາ
- 2-5 ເຮັກຕາ
- 5-15 ເຮັກຕາ
- 15-50 ເຮັກຕາ
- 50-100 ເຮັກຕາ
- 100-500 ເຮັກຕາ
- 500-1,000 ເຮັກຕາ
- 1,000-10,000 ເຮັກຕາ
- > 10,000 ເຮັກຕາ

ຂະໜາດ

- ຂະ າດອື່ນ
- ຂະ າດກາງ
- ຂະ າດ ຫຼືຍ

ເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ

- ລັດ
- ບໍ່ສັດ
- ຊຸມຊົນ / ບຸກຄົນ
- ກຸ່ມ
- ບຸກຄົນ, ບໍ່ມີສິດ ຫຼື
- ບຸກຄົນ, ທີ່ມີສິດ ຫຼື

ສິດທິການນໍາໃຊ້ທີ່ດິນ

- ເປີດກວາງ (ບໍ່ມີສິດຈັດຕັ້ງ)
- ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
- ເຊື້
- ບຸກຄົນ

ສິດທິການນໍາໃຊ້ນ້ຳ

- ເປີດກວາງ (ບໍ່ມີສິດຈັດຕັ້ງ)
- ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
- ເຊື້
- ບຸກຄົນ
- Вода для питья в основном привозная из-за отсутствия поверхностных источников и глубокого залегания подземных вод. Оросительная вода отсутствует

ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິການ ແລະ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງ

ສຸຂະພາບ ດີ

ການສຶກສາ	ທຸກຍາກ	✓	✓	✓	ດີ
ການຊຸມຊົນເຜີ້ອ ດຸກຊາກການ	ທຸກຍາກ	✓	✓	✓	ດີ
ການຈຸກງານ (ຕິວຢາງ, ການເຮັດກິດຈະກຣີ	ທຸກຍາກ	✓	✓	✓	ດີ
ອີງ ທີ່ບໍ່ ແມ່ນພະລັດກະສິກຣີ					
ຕະຫຼາດ	ທຸກຍາກ	✓	✓	✓	ດີ
ພະລັງງານ	ທຸກຍາກ	✓	✓	✓	ດີ
ຖະໜົນຫາງ ບໍ່ ລະຫານຂົນສົ່ງ	ທຸກຍາກ	✓	✓	✓	ດີ
ການຕີມູນຄ່າ ບໍ່ ລະຫຼາຍພິບານ	ທຸກຍາກ	✓	✓	✓	ດີ
ການບໍລິການ ທາງດຸກຊາກການເງິນ	ທຸກຍາກ	✓	✓	✓	ດີ

ຜົນກະທົບ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດ

ການຜະລິດອາຫານສັດ	ຫຼຸດລົງ	✓	✓	✓	ເພີ່ມຂຶ້ນ
ຄຸນນະພາບຂອງອາຫານສັດ	ຫຼຸດລົງ	✓	✓	✓	ເພີ່ມຂຶ້ນ
ຄ່າ ສຸກຍາກ ປັດ ຈຸດເຂົ້າ ນການຜະລິດກະສິກຣີ	ເພີ່ມຂຶ້ນ	✓	✓	✓	ຫຼຸດລົງ
ລາຍຮັບ ຈາກການຜະລິດ	ຫຼຸດລົງ	✓	✓	✓	ເພີ່ມຂຶ້ນ
ມີວຽກງານ	ເພີ່ມຂຶ້ນ	✓	✓	✓	ຫຼຸດລົງ

2,5 млн. сум чистого дохода

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ວັດທະນະທຳ

ຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ

ການທັບຖິ້ມຂອງດິນ	ຫຼຸດລົງ	✓	✓	✓	ເພີ່ມຂຶ້ນ
ການປົກຫຸມຂອງພືດ	ຫຼຸດລົງ	✓	✓	✓	ເພີ່ມຂຶ້ນ
ມວນຊີວະພາບ / ຢູ່ເທິງຊັ້ນດິນ C	ຫຼຸດລົງ	✓	✓	✓	ເພີ່ມຂຶ້ນ
ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງພືດ	ຫຼຸດລົງ	✓	✓	✓	ເພີ່ມຂຶ້ນ
ຜົນກະທົບ ຂອງ ພືດ ສຸກຍາກ	ເພີ່ມຂຶ້ນ	✓	✓	✓	ຫຼຸດລົງ
ການປ່ຽນ ປຸກກາດ ນິສຸກ ຄວ	ຮຸກຮຸນ	✓	✓	✓	ປັບປຸງ

ຜົນກະທົບບອກສະຖານທີ່

ຜົນກະທົບ ຂອງອາຍຸຜິດເຮືອນ ສຸກຍາກ	ເພີ່ມຂຶ້ນ	✓	✓	✓	ຫຼຸດລົງ
---------------------------------	-----------	---	---	---	---------

ການວິເຄາະເຕີມທຶນ ບໍ່ ລະຫຼາຍພິບານ ຫາດ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການສ້າງຕັ້ງ

ຜົນຕອບ ຫາງ ນ ລະຫຼາຍພິບານ	ຜົນກະທົບທາງລົບ	✓	✓	✓	ຜົນກະທົບທາງບວກ
ຜົນຕອບ ຫາງ ນ ລະຫຼາຍພິບານ	ຜົນກະທົບທາງລົບ	✓	✓	✓	ຜົນກະທົບທາງບວກ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍບໍາລຸງຮັກສາ

ຜົນຕອບ ຫາງ ນ ລະຫຼາຍພິບານ	ຜົນກະທົບທາງລົບ	✓	✓	✓	ຜົນກະທົບທາງບວກ
ຜົນຕອບ ຫາງ ນ ລະຫຼາຍພິບານ	ຜົນກະທົບທາງລົບ	✓	✓	✓	ຜົນກະທົບທາງບວກ

Краткосрочные положительные выгоды: Повышение урожайности и обеспечение полноценным гарантированным кормом скота в осенне-зимний период. Долгосрочные положительные выгоды: сохранение и повышение биоразнообразия , снижение нагрузки на пастбища

ການປ່ຽນ ປຸກສະພາບພືດອາກາດ

ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ເທື່ອລະກ້າວ

ອຸນຫະພູມປະຈຸບັນ ເພີ່ມຂຶ້ນ	ປັດຈຸບັນ	✓	✓	✓	ດີຫຼາຍ
ອຸນຫະພູມລະດູການ ເພີ່ມຂຶ້ນ	ປັດຈຸບັນ	✓	✓	✓	ດີຫຼາຍ
ປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຸບັນ ຫຼຸດລົງ	ປັດຈຸບັນ	✓	✓	✓	ດີຫຼາຍ
ປະລິມານນ້ຳຝົນຕາມລະດູການ ຫຼຸດລົງ	ປັດຈຸບັນ	✓	✓	✓	ດີຫຼາຍ
ປະລິມານນ້ຳຝົນຕາມລະດູການ ຫຼຸດລົງ	ປັດຈຸບັນ	✓	✓	✓	ດີຫຼາຍ

ອາກາດ ທີ່ກ່ຽວພັນກັບຄວາມຮຸນແຮງ (ໄພພິບັດທາງທຳມະຊາດ)

ຄວາມອຸບອຸນ	ປັດຈຸບັນ	✓	✓	✓	ດີຫຼາຍ
ສຸກຍາກ	ປັດຈຸບັນ	✓	✓	✓	ດີຫຼາຍ

ຜົນສະທ້ອນສະພາບອາກາດອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ລະດູການໃໝ່ ຫຼັງຈາກການປ່ຽນ	ປັດຈຸບັນ	✓	✓	✓	ດີຫຼາຍ
---------------------------	----------	---	---	---	--------

ການຍອມຮັບ ບໍ່ ລະຫຼາຍພິບານ ປັບຕົວ

ອັດຕາສ່ວນຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາ ເຕັກໂນໂລຢີ

ກຸ່ມນິດຽວ / ການທົດລອງ	1-10%
11-50%	> 50%

ທັງໝົດນັ້ນ ມີໃຜແຕ່ທີ່ສາມາດປັບຕົວຕໍ່ເຕັກໂນໂລຢີ, ມີຈັກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບການກະຕຸກຊຸກຍູ້ ແລະ ອຸປະກອນ?

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

ໄດ້ມີການຕັດແປງເຕັກໂນໂລຢີ ເພື່ອປັບໃຫ້ເຂົ້າກັບເງື່ອນໄຂການປ່ຽນແປງບໍ່?

ມີ	ບໍ່ມີ
----	-------

ໄດ້ປ່ຽນແປງເງື່ອນໄຂຫຍັງແດ່?

- ການປ່ຽນ ປັບປຸງຄວາມກວ້າງ / ຮັບຮູ້ ຮ່າງ
- ຕະຫຼາດມີການປ່ຽນ ປ່ຽນ
- ມີ ຮ່າງກາງເຄື່ອງມື, ເນື້ອໃນຈາກການເຄື່ອນຍ້າຍ ຮ່າງກາງ

ບົດສະຫຼຸບ ລະຫັດຮຽນທີ່ ສູ້ບ

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

- Получение дополнительного корма для скота
- Дополнительный источник дохода
- Низкий уровень вложений в технологию

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນ

- Не требует специальных вложений во внедрение технологии
- Быстрое получение доходов; с каждого гектара на третий год до 2,5 млн. сум чистого дохода, на 4 год до 3,5 млн. сум за счет реализации семян и использования сена

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສັ່ງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- Отсутствие широкой информации о возможности применения технологии пропаганда
- Отсутствие семенного материала пустынных трав

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສັ່ງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນ ເອງວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- В условиях богары низкая всхожесть семян пустынных трав (гарантированные всходы можно получать 1 раз в 3-4 года) Использование рекомендаций и новых технологий посева

ເອກະສານອ້າງອີງ

ການລວບລວມ
Rustam Ibragimov

Editors

ການທົບທວນຄືນ
Alexandra Gavilano
Elizaveta Soloveyva
Olga Andreeva

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: April 16, 2018

ປັບປຸງລ່າສຸດ: Jan. 21, 2020

ບຸກຄົນທີ່ສຳຄັນ

Толибжон, Худайкулович Мукимов - ຜູ້ຊີ້ນຳ ດຽວຊານ ດຽວການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນ ບໍ່ມີຂໍ້ຍື່ນ

ການບັນຍາຍລາຍລະອຽດ ໃນຖານຂໍ້ມູນ ຂອງ WOCAT

https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_3650/

ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ

n.a.

ເອກະສານ ແມ່ນໄດ້ອຳນວຍຄວາມສະດວກໂດຍ

ສະຖາບັນ

- Design and Research UZGIP Institute, Ministry of Water Resources (UzGIP) - ອຸປະກຳສຸດາຍ

ໂຮງງານ

- Decision Support for Mainstreaming and Scaling out Sustainable Land Management (GEF-FAO / DS-SLM)

ການອ້າງອີງທີ່ສຳຄັນ

- Мукимов Т. и др. Современное состояние предгорных пастбищ Фаришского района и участие местного населения в их использовании и восстановлении. 2013: Сборник научно-практической конференции. Ташкент
- Хамзина Т.И. и др. ПРАКТИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРОШАЕМЫХ И БОГАРНЫХ ЗЕМЕЛЬ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ЗАСОЛЕНИЮ И ЗАСУХЕ 2017: Сборник научно-практической конференции. Ташкент
- Mukimov T/ Uzbekistan -- Rangelands and Pasturelands: Problems and Prospects 2017: Adelaide, Australia, NOVA

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

