



Лесозащитная полоса (طاجيكستان)

الوصف

Посадка деревьев для создания лесозащитной полосы.

Посадка каждого саженца в квадрате 3X3 м для создания лесозащитной полосы на горных и предгорных склонах для предотвращения эрозии почвы стоками воды и ветром. Работа по посадке деревьев выполняется в основном ручным способом из-за сложности рельефа, а также высоких цен на технику и ГСМ. Для создания лесополос в основном используются саженцы тутовника, тополя, ива, греческий орехи, соосно и др. Как показывает опыт, указанные деревья наиболее подходят местному климату и эффективно защищают почву от эрозии.

Назначение технологии: Предотвращение водной и ветровой эрозии почвы.

الموقع

طاجيكستان, تاجيكستان, Рудаки рн.,

عدد مواقع تنفيذ التقنية التي تم تحليلها:

المرجع الجغرافي للمواقع المختارة

- غير متاح

انتشار التقنية: منتشرة بالتساوي على مساحة (كم2 10 هكتار) $0.1 < \text{approx.}$

في منطقة محمية بشكل دائم؟

تاريخ التنفيذ: منذ 10-50 سنة

نوع التقديم

- من خلال ابتكار مستخدمين الأراضي
- كجزء من النظام التقليدي (< 50 عامًا)
- أثناء التجارب/الأبحاث
- من خلال المشاريع/التدخلات الخارجية

تصنيف التقنية

الغرض الرئيسي

- تحسين الإنتاج
- الحد من تدهور الأراضي ومنعه وعكسه
- الحفاظ على النظام البيئي
- حماية مستجمعات المياه / المناطق الواقعة في اتجاه مجرى النهر - مع تقنيات أخرى
- الحفاظ على/تحسين التنوع البيولوجي
- الحد من مخاطر الكوارث
- التكيف مع تغير المناخ/الظواهر المتطرفة وأثارها
- التخفيف من تغير المناخ وأثاره
- خلق أثر اقتصادي مفيد
- خلق أثر اجتماعي مفيد

استخدام الأراضي



الأراضي الزراعية

- زراعة الأشجار والشجيرات
- عدد مواسم الزراعة في السنة: 1



أراضي الرعي

إمدادات المياه

- بعلية
- مختلط بعلية-مروي
- ري كامل

الغرض المتعلق بتدهور الأراضي

- منع تدهور الأراضي
- الحد من تدهور الأراضي
- اصلاح/إعادة تأهيل الأراضي المتدهورة بشدة
- التكيف مع تدهور الأراضي
- غير قابل للتطبيق

معالجة التدهور



الانجراف الخلجاني/ الخلجان (Wg) - تآكل التربة بالمياه

مجموعة الإدارة المستدامة للأراضي

- غير متاح

تدابير الإدارة المستدامة للأراضي



الرسم الفني

المواصفات الفنية

التأسيس والصيانة: الأنشطة والمدخلات والتكاليف

حساب المدخلات والتكاليف

- يتم حساب التكاليف:
- العملة المستخدمة لحساب التكلفة: **СОМОНИ**
- СОМОНИ سعر الصرف (بالدولار الأمريكي): 1 دولار أمريكي = غير متاح
- متوسط تكلفة أجر العمالة المستأجرة في اليوم: غير متاح

أهم العوامل المؤثرة على التكاليف

Подорожание техники и ГСМ

أنشطة التأسيس

- Посадка лесополос (التوقيت/الوتيرة): Весна осень
- Вегетативные материал (التوقيت/الوتيرة): None

أنشطة الصيانة

- Уход за саженцам и обеспечение сохранности от животных (التوقيت/الوتيرة): постоянно

المناخ الطبيعي

متوسط هطول الأمطار السنوي

- ملم < 250
- ملم 251-500
- ✓ ملم 501 - 750
- ملم 1,000-751
- ملم 1,500-1,100
- ملم 2,000-1,500
- ملم 3,000-2,001
- ملم 4,000-3,100
- ملم > 4000

المنطقة المناخية الزراعية

- رطبة
- شبه رطبة
- ✓ شبه قاحلة
- قاحلة

المواصفات الخاصة بالمناخ

Термический класс климата: умеренный

المنحدر

- مسطح (0-2%)
- بسيط (3-5%)
- ✓ معتدل (6-10%)
- متدرج (11-15%)
- تلال (16-30%)
- شديدة الانحدار (31-60%)
- فائقة الانحدار (>60%)

التضاريس

- هضاب/سهول
- أتلام مرتفعة
- ✓ المنحدرات الجبلية
- ✓ منحدرات التلال
- منحدرات في السفوح
- قاع الوادي

الارتفاع

- متر فوق سطح البحر 0-100
- متر فوق سطح البحر 101-500
- متر فوق سطح البحر 501-1,000
- ✓ متر فوق سطح البحر 1,001-1,500
- متر فوق سطح البحر 1,501-2,000
- متر فوق سطح البحر 2,001-2,500
- متر فوق سطح البحر 2,501-3,000
- متر فوق سطح البحر 3,001-4,000
- متر فوق سطح البحر > 4000

يتم تطبيق التقنية في

- حالات محدبة أو نتؤات
- حالات مقعرة
- غير ذات صلة

عمق التربة

- ضحل جدًا (0-20 سم)
- ✓ ضحلة (21-50 سم)
- متوسطة العمق (51-80 سم)
- عميقة (81-120 سم)
- عميقة جدًا (>120 سم)

قوام التربة (التربة السطحية)

- خشن / خفيف (رملية)
- ✓ متوسط (طميي، سلتني)
- ناعم/ثقيل (طيني)

قوام التربة (< 20 سم تحت السطح)

- خشن / خفيف (رملية)
- متوسط (طميي، سلتني)
- ناعم/ثقيل (طيني)

محتوى المادة العضوية في

التربة السطحية

- عالية (>3%)
- متوسطة (1-3%)
- ✓ منخفضة (>1%)

مستوى المياه الجوفية

- سطحية
- < 5 م
- ✓ 5-50 م
- > 50 م

توافر المياه السطحية

- زائدة
- جيد
- متوسط
- ضعيف / غير متوافر

جودة المياه (غير المعالجة)

- مياه شرب جيدة
- مياه الشرب سيئة (تتطلب معالجة)
- ✓ للاستخدام الزراعي فقط (الري)
- غير صالحة للإستعمال
- تشير جودة المياه إلى

هل تمثل الملوحة مشكلة؟

- نعم
- كلا

حدوث الفيضانات

- نعم
- كلا

تنوع الأنواع

- مرتفع
- ✓ متوسط
- منخفض

تنوع الموائل

- مرتفع
- متوسط
- منخفض

خصائص مستخدمي الأراضي الذين يطبقون التقنية

التوجه السوقي

- الكفاف (الإمداد الذاتي)
- مختلط (كفاف/ تجاري)
- تجاري/سوق

الدخل من خارج المزرعة

- أقل من 10% من كامل الدخل
- من جميع الإيرادات 10-50%
- <50% من إجمالي الدخل

المستوى النسبي للثروة

- ضعيف جدا
- ضعيف
- ✓ متوسط

مستوى المكننة

- عمل يدوي
- الجر الحيواني
- ميكانيكية/ مزودة بمحرك

مستقر أو مرتحل

- غير المترحل
- شبه مترحل
- مترحل

أفراد أو مجموعات

- فرد/أسرة معيشية
- المجموعات/ المجتمع المحلي
- تعاونية
- موظف (شركة، حكومة)

الجنس

- نساء
- رجال

العمر

- أطفال
- شباب
- متوسط العمر
- كبار السن

المساحة المستخدمة لكل أسرة

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

الحجم

- على نطاق صغير
- على نطاق متوسط
- على نطاق واسع

ملكية الارض

- دولة
- شركة
- مجتمعي/فروي
- لمجموعة
- فردية، لا يوجد سند ملكية
- فردية، يوجد سند ملكية

حقوق استخدام الأراضي

- وصول مفتوح (غير منظم)
- مجتمعي (منظم)
- مؤجر
- فردى

حقوق استخدام المياه

- وصول مفتوح (غير منظم)
- مجتمعي (منظم)
- مؤجر
- فردى

الوصول إلى الخدمات والبنية التحتية

- الصحة
- التعليم
- المساعدة التقنية
- الأسواق
- الطاقة
- الطرق والنقل
- مياه الشرب وخدمات الصرف الصحي
- الخدمات المالية

- جيد
- جيد
- جيد
- جيد
- جيد
- جيد
- جيد
- جيد

الآثار

الآثار الاجتماعية والاقتصادية

الآثار الاجتماعية والثقافية

المعرفة بالإدارة المستدامة للأراضي/تدهور الأراضي

- تحسن
- انخفاض

الآثار الايكولوجية

- الجريان السطحي
- رطوبة التربة
- غطاء التربة
- فقدان التربة
- دورة المغذيات/إعادة الشحن
- الملوحة
- التنوع الحيواني
- الأنواع المفيدة (المفترسات، وديدان الأرض، والملقحات)
- مكافحة الآفات/الأمراض
- سرعة الرياح

- انخفاض
- زاد
- تحسن
- انخفاض
- زاد
- انخفاض
- زاد
- انخفاض
- زاد
- انخفاض
- زاد
- انخفاض
- زاد

الآثار خارج الموقع

- الرواسب المنقولة بواسطة الرياح
- الضرر على البنية التحتية العامة/ الخاصة

- انخفاض
- انخفاض

تحليل التكلفة والعائد

العوائد مقارنة بتكاليف التأسيس

العوائد مقارنة بتكاليف الصيانة

تغير المناخ

الظواهر المتطرفة / الكوارث المرتبطة بالمناخ

- عاصفة هوائية محلية
- جفاف

- جيدة جدا
- جيدة
- جيدة على الاطلاق
- جيدة على الاطلاق

التبني والتكيف

نسبة مستخدمي الأراضي في المنطقة الذين تبنوا التقنية

- حالات فردية/تجريبية
- 1-10%

من بين جميع الذين تبنوا التقنية، كم منهم فعلوا ذلك دون تلقي أي حوافز مادية؟

- 10-0%

هل تم تعديل التقنية مؤخرًا لتتكيف مع الظروف المتغيرة؟

- نعم
- كلا

مع أي من الظروف المتغيرة؟

- تغير المناخ / التطرف
- الأسواق المتغيرة
- توفر العمالة (على سبيل المثال بسبب الهجرة)

الاستنتاجات والدروس المستفادة

نقاط القوة: وجهة نظر مستخدم الأرض

نقاط القوة: وجهة نظر جامع المعلومات أو غيره من الأشخاص

الرئيسيين لمصدر المعلومات

- Предотвращении водной и ветровой эрозии

Как можно сохранять устойчивость или усилить? Постоянно

نقاط الضعف / المساوئ / المخاطر: وجهة نظر مستخدم الأرض

نقاط الضعف / المساوئ / المخاطر: وجهة نظر جامع المعلومات أو غيره من الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

- Недостаток техники Выделение кредита

المراجع

جامع المعلومات

Sa'dy Odinashoev

المحررون

المراجع

Alexandra Gavilano

تاريخ التوثيق: 5 مايو، 2011

آخر تحديث: 14 أغسطس، 2019

الأشخاص الرئيسيين لمصدر المعلومات

WOCAT الوصف الكامل في قاعدة بيانات

https://qcat.wocat.net/ar/wocat/technologies/view/technologies_1447/

بيانات الإدارة المستدامة للأراضي المرتبطة

غير متاح

تم تسهيل التوثيق من قِبَل

المؤسسة

- غير متاح

المشروع

- غير متاح

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

