



Seeding and fertilizing under no-till with residual mulching in the field.

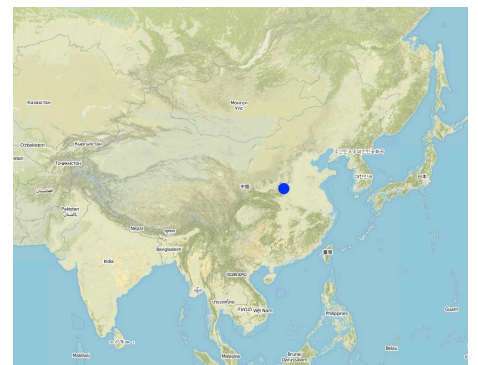
Zero Tillage (จีน)

คำอธิบาย

Zero tillage approach was developed to protect the soils from sealing rainfall, to achieve and maintain a open internal soil structure, to enhance biological processes in the soil, and to develop a means for safe disposal of any surface runoff that nevertheless will occur.

Sustainable agriculture in the dry and semidry regions in the north China, especially on the slope farmland is searching always based on the ecological balance. Conservative tillage such as zero, reduced and subsoiling tillage are important to keep soil fertility. Mulching is also a way to improve the soil organic matter. So no tillage with mulching is an approach to do this. No tillage lets all rainfall in the soils and avoid runoff occur.

สถานที่



สถานที่: Henan province, จีน

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ที่ถูกเลือก

- 112.472, 34.676

วันที่เริ่ม: 1995

ปีที่สิ้นสุด: 2003

ประเภทของแนวทาง

- ☐ บบตั้ง/ ดิมบพอน มือง
- ☐ ปนนวัตกรรมท้องถิ่นวัฒนธรรม หม
- ☒ ซอง ครองงานทรอง พนงาน ปฐาน

☐ ม.ผี
☐ ม.ลงมอ
☐ จ.าย. จึงพร.อส.น.สน.น.ร.
 จากภ.าย.นอ.
 บ.ผู้.ส.ม.พัน.ธ.
 ระดม.ภ.า.ล.ง.ด.ว.ย.ต.น.อง.

แผนผัง

การตัดสินใจ กทม.ฯ โดย

การสนับสนุนด้านเทคนิคสร้างขีดความสามารถ และการจัดการด้านความร

- ☑ การสร้างขีดความสามารถ การอบรม
- ☑ การบริการ ☐ หักค่า ☐ นน ☐
- ☑ การ ☐ สริมความ ☐ ข่ง ☐ กร ☐ หัก (กับสถาบันองค์กร)
- ☑ การติดตามตรวจสอบ ☐ ละประ ☐ มีนผล
- ☑ การวิจัย

การจัดอบรมถูกจัดขึ้นสำหรับผู้มีส่วน
ได้ส่วนเสียต่อไปนี้

การบริการให้คำแนะนำ

☒ ☐ ป้ายโฆษณาสถานที่
ที่ศูนย์อาหาร

Name of method used for advisory service: In situ demonstration and training; Key elements: Demonstration, Training, farmer visit; 1) Advisory service was carried out through: government's existing extension system, projects own extension structure and agents 2) Advisory service was carried out through: government's existing extension system, projects own extension structure and agents; Extension staff: mainly government employees 3) Target groups for extension: land users; Activities: Demonstration, training

Advisory service is quite adequate to ensure the continuation of land conservation activities; Top-down agricultural/SWC technology extension service system has been established at variable government levels, they have capability of extension all kinds of the new techniques.

การสร้างความแข็งแกร่งให้กับองค์กร

องค์กรถูกทำให้แข็งแกร่งขึ้นหรือจัดตั้งขึ้น

- ☐ ม
- ☐ ชล
- ☐ ชล
- ☒ ชล

ตามระดับต่อไปนี้

- ☒ ท้องถิ่น
- ☐ ภูมิภาค
- ☐ ประเทศ

อธิบายถึงสถาบัน บทบาทและความรับผิดชอบ สมาชิก เป็นต้น

ประเภทของการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน

- ☒ ทางการเงิน
- ☒ การสร้างขีดความสามารถ การอบรม
- ☒ อุปกรณ์

รายละเอียดเพิ่มเติม

การติดตามตรวจสอบและประเมินผล

bio-physical aspects were regular monitored through measurements technical aspects were regular monitored through measurements land users involved aspects were regular monitored through observations There were few changes in the Approach as a result of monitoring and evaluation

การวิจัย

การวิจัยกระทำกับหัวข้อใดบ้าง ปีนี้

- ☐ สังคมวิทยา
- ☐ เศรษฐศาสตร์หรือการตลาด
- ☒ นิเวศวิทยา
- ☒ เทคโนโลยี

The successful results of the SWC study obtained by the SWC approach are widely applied to the control of the dust devil, and ecological recover. Research was carried out both on station and on-farm

การสนับสนุนด้านการเงิน วัสดุ อุปกรณ์

งบประมาณประจำปีสำหรับองค์ประกอบ SLM เป็นจำนวนดอลลาร์สหรัฐ

- ☐ < 2,000
- ☐ 2,000-10,000
- ☐ 10,000-100,000
- ☒ 10,000-100,000
- ☐ > 1,000,000

Precise annual budget: n.a.

Approach costs were met by the following donors: local community / land user(s) (National - Central government): 30.0%; government: 60.0%; international: 5.0%; other: 5.0%

การบริหารหรือแรงจูงใจต่อจากนี้ได้ถูกจัดให้สำหรับผู้ไ้ที่ดิน

- ☐ การสนับสนุนด้านการเงิน/วัสดุอุปกรณ์
- ☒ เงินสนับสนุนสำหรับปัจจัยการผลิต
- ☒ ครุภัณฑ์
- ☐ แรงจูงใจ จรรยาบรรณ ครอบครอง

อุปกรณ์ ครุภัณฑ์

การเกษตร

community infrastructure

โรงงานของชุมชน ชุมชน

- ☒ สมุนไพร
- ☐ อาหารสำหรับการท่องเที่ยว
- ☐ จักรยานปั่น
- ☐ หอพัก

เครดิต

ขอกาหนด interest rate charged: 2.3%; repayment conditions: After 2 to 5 years when SWC produces benefits, loaner should repay. Interest was lower than market rate.

ผลกำไร

ผลกำไร

ผลกระทบ ละสรีปคอบอกกล่าว

ผลกระทบของแนวทาง

ช่วย ลด การชะล้างพังทลายของดิน และเพิ่มผลผลิตได้มาก

ปรับปรุงประสิทธิภาพของที่ดินหรือสิทธิของเกษตรกรในการใช้ที่ดิน

Did other land users / projects adopt the Approach?

✓ n.a.

ผ□□□ ซ□ป□ที่□ดินสามารถท□□□ ที่□ลิ□ต□ปฏิ□ัง□ติ□ □□□ ดย□ นวทางนี้□ยัง□ง□น□

22

☒ ☐ ☒

☐ น ☐ น ☐ จ