



Simba Solo machinery

Conservation tillage in UK arable cropping: Loddington (ລາຊະອານາຈັກອັງກິດ)

minimum tillage (Eng), non-inversion tillage (Eng); no-tillage (Eng); direct drilling (Eng)

ຄຳອະທິບາຍ

Surface cultivation of up to the top 10cm of soil but not complete inversion

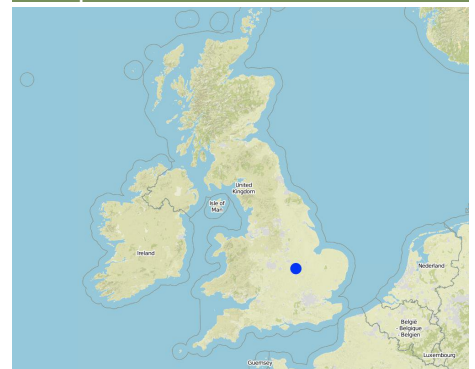
machinery with discs or tines replace the plough for minimal cultivations of the soil. Equally crops may be established by no-tillage/ zero-tillage

Purpose of the Technology: (i) soil protection (ii) improved crop establishment particularly through the speeding up of operations.

Establishment / maintenance activities and inputs: appropriate machinery, soil condition and following crop all determine establishment. Maintenance: on an annual basis.

Natural / human environment: SOWAP (www.sowap.org) project working with farmer to protect environment and maintain economic viability

ສະຖານທີ່



ສະຖານທີ່: Leicestershire, Leicestershire, ລາຊະອານາຈັກອັງກິດ

ຈຳນວນ ພື້ນທີ່ ທີ່ໃຊ້ ເຕັກໂນໂລຢີ ທີ່ໄດ້ວິເຄາະ:

ການຄັດເລືອກພື້ນທີ່ ທີ່ອີງໃສ່ຂໍ້ມູນທາງພູມິສາດ
• -0.76955, 52.4056

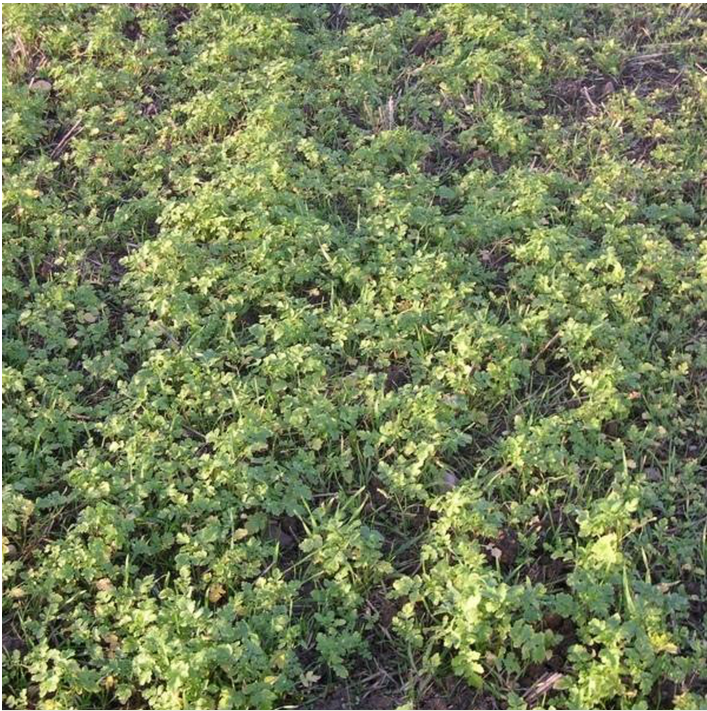
ການແຜ່ກະຈາຍຂອງເຕັກໂນໂລຢີ:

ຢູ່ໃນເຂດປ່າສະຫງວນທີ່ບໍ່?

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ:

ປະເພດຂອງການນຳສະເໜີ

- ☐ ໂດຍຜ່ານນະວັດຕະກຳຄິດຄົ້ນຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ
- ☐ ເປັນສ່ວນໜຶ່ງຂອງລະບົບຝັນເມືອງ (>50 ປີ)
- ☐ ໃນໄລຍະການທົດລອງ / ການຄົ້ນຄວ້າ
- ☐ ໂດຍຜ່ານໂຄງການ / ການຊ່ວຍເຫຼືອຈາກພາຍນອກ



Cover crop of mustard and rye

ການໄຊ້ແຍກເຕັກໂນໂລຢີ

ຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍ

- ☐ ປັບປຸງ ການຜະລິດ
- ☒ ຫຼຸດຜ່ອນ, ປ້ອງກັນ, ຝົນຝຸ ການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ
- ☐ ການອະນຸລັກ ລະບົບນິເວດ
- ☐ ປົກປັກຮັກສານ້ຳ / ນ້ຳຝົນທີ່ - ປະສົມປະສານກັບ ເຕັກໂນໂລຢີອື່ນໆ
- ☐ ປົກປັກຮັກສາ / ການປັບປຸງຊີວະນາໆພັນ
- ☐ ຫຼຸດຜ່ອນຄວາມສ່ຽງ ທາງໄພພິບັດທຳມະຊາດ
- ☐ ປັບຕົວຕໍ່ກັບການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ / ທີ່ຮ້າຍແຮງ ແລະ ຜົນກະທົບ
- ☐ ຫຼຸດຜ່ອນຜົນກະທົບ ຈາກການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ
- ☐ ສ້າງຜົນກະທົບ ທາງເສດຖະກິດ ທີ່ເປັນປະໂຫຍດ
- ☐ ສ້າງຜົນກະທົບ ທີ່ເປັນທາງບວກ ໃຫ້ແກ່ສັງຄົມ

ການນຳໃຊ້ດິນ



ດິນທີ່ປູກພືດ

- ການປູກພືດປະຈຳປີ: ທັນຍາພືດ - ເຂົ້າສາລີ (ລະດູ ໜາວ), ພືດຕະກູນຖົ່ວ ແລະ ຖົ່ວປະເພດອື່ນໆ, ພືດປະເພດເມັດໃຫ້ນ້ຳມັນ-ດອກຕາເວັນ, ແກ່ນ ຜັກກາດ, ອື່ນໆ

ຈຳນວນ ລະດູການ ປູກໃນປີໜຶ່ງ: 1

ການສະໜອງນ້ຳ



ນ້ຳຝົນ

- ປະສົມປະສານ ກັນລະຫວ່າງ ນ້ຳຝົນ ແລະ ນ້ຳຊົນລະປະທານ

ນ້ຳໃຊ້ ນ້ຳຊົນລະປະທານ ພຽງຢ່າງດຽວ

ຈຸດປະສົງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ

- ☒ ປ້ອງກັນການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ
- ☒ ຫຼຸດຜ່ອນການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ
- ☐ ການຝົນຝຸ / ຝົນຝຸດິນທີ່ຊຸດໂຊມ
- ☐ ປັບຕົວຕໍ່ການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ
- ☐ ບໍ່ສາມາດໃຊ້ໄດ້

ການເຊື່ອມໂຊມ ທີ່ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່



ດິນເຊາະເຈືອນ ໂດຍນ້ຳ - Wt: ການສູນເສຍຊັ້ນໜ້າດິນ / ການເຊາະເຈືອນ ຜິວໜ້າດິນ, Wo: ຜົນກະທົບ ຂອງການເຊື່ອມໂຊມ ຕໍ່ຜົນຜົນພາຍນອກ



ການເຊື່ອມໂຊມ ຂອງດິນ ທາງເຄມີ - Cn: ຄວາມອຸດົມສົມບູນ ລົດໜ້ອຍ ຖອຍລົງ ແລະ ສານອິນຊີວິດຖຸລິດລົງ (ບໍ່ແມ່ນສາເຫດມາຈາກການເຊາະເຈືອນ)



ການເຊື່ອມໂຊມ ຂອງດິນ ທາງກາຍະພາບ - Pc: ການອັດແໜ້ນ

ກຸ່ມການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

- ການປັບປຸງດິນ / ພືດຄຸ້ມດິນ
- ການຫຼຸດຜ່ອນ ກິດຈະກຳ ທີ່ລົບກວນດິນ

ມາດຕະການ ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ



ມາດຕະການ ທາງການກະສິກຳ - A1: ພືດ / ການປົກຫຸ້ມຂອງດິນ, A2: ອິນຊີວິດຖຸ ຫຼື ຄວາມອຸດົມສົມບູນໃນດິນ, A3: ການບຳລຸງຮັກສາຊັ້ນໜ້າດິນ (A 3.1: ບໍ່ມີການໄຖ)

ເທັກນິກການແຕ້ມຮູບ

ຂໍ້ກຳນົດທາງເທັກນິກ

ການຈັດຕັ້ງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາ: ກິດຈະກຳ, ວັດຖຸດິບ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

ການຄຳນວນ ປັດໃຈການຜະລິດ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

- ຄິດໄລ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ:
- ສະກຸນເງິນທີ່ໃຊ້ສຳລັບການຄິດໄລ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ: UK pounds (£)
- ອັດຕາແລກປ່ຽນ (ເປັນເງິນ ໂດລາ): 1 USD = 0.56 UK pounds (£)
- ຄ່າແຮງງານສະເລ່ຍ ຂອງການຈ້າງແຮງງານຕໍ່ມື: 155.00

ປັດໄຈທີ່ສຳຄັນສຸດທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

Equipment costs, slope (higher horse power required for steeper slopes), time taken for operation

ກິດຈະກຳການສ້າງຕັ້ງ

n.a.

ກິດຈະກຳບຳລຸງຮັກສາ

1. Year1: chop straw close to soil surface (ໄລຍະເວລາ / ຄວາມຖີ່: harvest / annual)

2. Year1: drill mustard cover crop (ໄລຍະເວລາ / ຄວາມຖີ່: after harvest / annual)
3. Year1: incorporate straw and cover crop (ໄລຍະເວລາ / ຄວາມຖີ່: September / per crop)
4. Year1: additional cultivation (ໄລຍະເວລາ / ຄວາມຖີ່: October / per crop)
5. Year 1: drill crop (4cm depth) (More in Annex 3) (ໄລຍະເວລາ / ຄວາມຖີ່: October / once per crop)

ປັດໄຈນຳເຂົ້າໃນການບຳລຸງຮັກສາ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

ລະບຸ ປັດໄຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (UK pounds (£))	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໄຈ ຂາເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (UK pounds (£))	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທຶນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
drill cover crop (year 1)	ha	1.0	67.0	67.0	100.0
drill cover crop (year 2)	ha	1.0	128.0	128.0	100.0
ອຸປະກອນ					
Machine use	ha	1.0	204.0	204.0	100.0
Machine hours (year 2)	ha	1.0	67.0	67.0	100.0
Machine hours (year 3)	ha	1.0	236.0	236.0	100.0
ວັດສະດຸໃນການປູກ					
Seeds	ha	1.0	68.0	68.0	100.0
Seeds (kg) cover crop (year 2)	ha	1.0	68.0	68.0	100.0
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ທີ່ໃຊ້ໃນການບຳລຸງຮັກສາ ເຕັກໂນໂລຢີ				838.0	
ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍທັງໝົດ ສຳລັບການບົວລະບັດຮກສາເຕັກໂນໂລຢີ ເປັນສະກຸນເງິນໂດລາ				1'496.43	

ສະພາບແວດລ້ອມທຳມະຊາດ

ສະເລ່ຍປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຳປີ

- ☐ < 250 ມິລີແມັດ
- ☐ 251-500 ມິລີແມັດ
- ☐ 501-750 ມິລີແມັດ
- ☒ 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

ເຂດກະສິກຳ-ສະພາບອາກາດ

- ☐ ຄວາມຊຸ່ມ
- ☒ ເຄິ່ງຄວາມຊຸ່ມ
- ☐ ເຄິ່ງແຫ້ງແລ້ງ
- ☐ ແຫ້ງແລ້ງ

ຂໍ້ມູນຈຳເພາະກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດ

ປະລິມານນ້ຳຝົນສະເລ່ຍຕໍ່ປີເປັນມິລີແມັດ: 660.0

ຄວາມຄ້ອຍຊັນ

- ☐ ພື້ນທີ່ຮາບພຽງ (0-2%)
- ☐ ອ່ອນ (3-5 %)
- ☒ ປານກາງ (6-10 %)
- ☐ ມ້ວນ (11-15 %)
- ☐ ເນີນ(16-30%)
- ☐ ຊັນ (31-60%)
- ☐ ຊັນຫຼາຍ (>60%)

ຮູບແບບຂອງດິນ

- ☐ ພູພຽງ / ຫຼີງພຽງ
- ☐ ສົ້ນພູ
- ☐ ເປັນພູ
- ☒ ເນີນພູ
- ☐ ຕີນພູ
- ☐ ຮ່ອມພູ

ລະດັບຄວາມສູງ

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

ເຕັກໂນໂລຢີໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ໃນ

- ☐ ລັກສະນະສວດ
- ☐ ລັກສະນະກີວ
- ☐ ບໍ່ກ່ຽວຂ້ອງ

ຄວາມເລິກຂອງດິນ

- ☐ ຕື້ນຫຼາຍ (0-20 ຊັງຕີແມັດ)
- ☒ ຕື້ນ (21-50 ຊຕມ)
- ☒ ເລິກປານກາງ (51-80 ຊຕມ)
- ☐ ເລິກ (81-120 ຊມ)
- ☐ ເລິກຫຼາຍ (> 120 cm)

ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເທິງໜ້າດິນ)

- ☐ ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ☒ ປານກາງ (ດິນໜຽວ, ດິນໂຄນ)
- ☒ ບາງລະອຽດ / ໝັກ (ໜຽວ)

ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເລິກລົງ 20 ຊັງຕີແມັດ)

- ☐ ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ)
- ☐ ປານກາງ (ດິນໜຽວ, ດິນໂຄນ)
- ☐ ບາງລະອຽດ / ໝັກ (ໜຽວ)

ທາດອິນຊີຢູ່ເທິງໜ້າດິນ

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

ນ້ຳໃສ່ດິນ

- ☐ ເທິງຊັ້ນໜ້າດິນ
- ☐ < 5 ແມັດ
- ☐ 5-50 ແມັດ
- ☐ > 50 ແມັດ

ມີນ້ຳໜ້າດິນ

- ☐ ເກີນ
- ☐ ດີ
- ☐ ປານກາງ
- ☐ ທຸກຍາກ / ບໍ່ມີ

ຄຸນນະພາບນ້ຳ (ການຮັກສາ)

- ☐ ມີນ້ຳຕື້ມ
- ☐ ບໍ່ມີນ້ຳຕື້ມ (ຮຽກຮ້ອງໃຫ້ມີການ
- ☐ ບຳບັດນ້ຳ)
- ☐ ນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຜະລິດກະສິກຳ
- ☐ ພຽງຢ່າງດຽວ (ຊົນລະປະທານ)
- ☐ ຜິດປົກກະຕິ

ດິນເຄັມເປັນບັນຫາບໍ່?

- ☐ ແມ່ນ
- ☐ ບໍ່ແມ່ນ

ການເກີດນ້ຳຖ້ວມ

- ☐ ແມ່ນ
- ☐ ບໍ່ແມ່ນ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງຊະນິດ

- ☐ ສົງ
- ☐ ປານກາງ
- ☐ ຕ່ຳ

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສິ່ງທີ່ມີ ຊີວິດ

- ☐ ສົງ
- ☐ ປານກາງ
- ☐ ຕ່ຳ

ຄຸນລັກສະນະຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນການນຳໃຊ້ເຕັກໂນໂລຢີ

ການວາງແນວທາງຕະຫຼາດ

- ☐ ກຸ້ມຕົນເອງ (ພໍພຽງ)

ລາຍຮັບທີ່ໄດ້ມາຈາກກິດຈະກຳ ອື່ນໆ ທີ່ບໍ່ແມ່ນການຜະລິດກະສິ

ລະດັບຄວາມຮັ່ງມີ

- ☐ ທຸກຍາກຫຼາຍ
- ☐ ທຸກຍາກ

ລະດັບຂອງການຫັນເປັນກົນຈັກ

- ☐ ການໃຊ້ແຮງງານຄົນ
- ☐ ສັດລາກແກ່

ປະສົມປັນເປ (ກຸ້ມຕົນເອງ/ເປັນສິນຄ້າ)
ການຄ້າ / ຕະຫຼາດ

ກຳ
ໜ້ອຍກ່ວາ 10 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ
10-50 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ
> 50 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ

ສະເລ່ຍ
ຮັ່ງມີ
ຮັ່ງມີຫຼາຍ

ເຄື່ອງກິນຈັກ

ຢູ່ປະຈຳ ຫຼື ເລື້ອຍ

ບໍ່ເຄື່ອນໄຫວ
ແບບເຄີງຂົງ-ເຄີງປ່ອຍ
ແບບປ່ອຍຕາມທຳມະຊາດ

ບຸກຄົນ ຫຼື ກຸ່ມ

ບຸກຄົນ / ຄົວເຮືອນ
ກຸ່ມ / ຊຸມຊົນ
ການຮ່ວມມື
ການຈ້າງງານ (ບໍລິສັດ, ອົງການລັດຖະບານ)

ເພດ

ຜູ້ຍິງ
ຜູ້ຊາຍ

ອາຍຸ

ເດັກນ້ອຍ
ຊາວໜຸ່ມ
ໄວກາງຄົນ
ຜູ້ສູງອາຍຸ

ເຂດພື້ນທີ່ການນຳໃຊ້ຕົວເຮືອນ

<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

ຂະໜາດນ້ອຍ
ຂະໜາດກາງ
ຂະໜາດໃຫຍ່

ເຈົ້າຂອງບໍລິສັດ

ລັດ
ບໍລິສັດ
ຊຸມຊົນ / ບ້ານ
ກຸ່ມ
ບຸກຄົນ, ບໍ່ມີຕຳແໜ່ງ
ບຸກຄົນ, ທີ່ມີຕຳແໜ່ງ
Trust

ສິດທິການນຳໃຊ້ບໍລິສັດ

ເປີດກວ້າງ (ບໍ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
ເຊົ່າ
ບຸກຄົນ
Trust

ສິດທິການນຳໃຊ້ບ້ານ

ເປີດກວ້າງ (ບໍ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
ຊຸມຊົນ (ທີ່ມີການຈັດຕັ້ງ)
ເຊົ່າ
ບຸກຄົນ
Trust

ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິການ ແລະ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງ

ຜົນກະທົບ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດ

ລາຍຮັບ ຈາກການຜະລິດ

ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ

Uncertain after only 3 years

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ວັດທະນະທຳ

Impression of the technology

bad  good

Land manager enthusiastic about the technology

ຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ

ຄວາມຊຸ່ມຂອງດິນ
ການປົກຄຸມຂອງດິນ

ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ

ຫຼຸດລົງ  ປັບປຸງ

Residue and/or cover crop

ການສູນເສຍດິນ

ເພີ່ມຂຶ້ນ  ຫຼຸດລົງ

ປະລິມານ ກ່ອນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ: 0.01
ປະລິມານ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ: 0

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສັດ

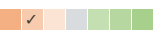
ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ

Higher earthworm populations, improved soil microbiology

Soil fertility

decreased  increased

Input constraints

increased  decreased

Better range of herbicide options

Cost of cover crop seed

decreased  increased

Can negate the cost savings achieved through the lower crop establishment costs

Soil erosion locally

increased  decreased

Immediately after drilling cover crop

ຜົນກະທົບນອກສະຖານທີ່

ມີນະໂນມິດ ທາງນ້ຳ / ນ້ຳໄຕ້ດິນ

ເພີ່ມຂຶ້ນ  ຫຼຸດລົງ

Reduced nutrient loss

ການວິເຄາະຕົ້ນທຶນ ແລະ ຜົນປະໂຫຍດ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການສ້າງຕັ້ງ

ຜົນຕອບແທນ ໃນໄລຍະສັ້ນ

ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກຫຼາຍ

ຜົນຕອບແທນ ໃນໄລຍະຍາວ

ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກຫຼາຍ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍບຳລຸງຮັກສາ

ຜົນຕອບແທນ ໃນໄລຍະສັ້ນ

ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກຫຼາຍ

ຜົນຕອບແທນ ໃນໄລຍະຍາວ

ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກຫຼາຍ

ການຍອມຮັບ ແລະ ການປັບຕົວ

ອັດຕາສ່ວນຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາ ເຕັກໂນໂລຢີ

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

ທັງໝົດນັ້ນ ມີໃຜແດ່ທີ່ສາມາດປັບຕົວຕໍ່ເຕັກໂນໂລຢີ, ມີຈັກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບ ການກະຕຸກຊຸກຍູ້ ແລະ ອຸປະກອນ?

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

ໄດ້ມີການຕັດແປງເຕັກໂນໂລຢີ ເພື່ອປັບໃຫ້ເຂົ້າກັບເງື່ອນໄຂການ ປ່ຽນແປງບໍ?

- ແມ່ນ
- ບໍ່ແມ່ນ

ໄດ້ປ່ຽນແປງເງື່ອນໄຂຫຍັງແດ່?

- ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ / ຮ້າຍແຮງ
- ຕະຫຼາດມີການປ່ຽນແປງ
- ມີແຮງງານ (ຕົວຢ່າງ, ເນື່ອງຈາກການເຄື່ອນຍ້າຍແຮງງານ)

ບົດສະຫຼຸບ ແລະ ບົດຮຽນທີ່ໄດ້ຮັບ

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

- timeliness

- How can they be sustained / enhanced? good planning
- improved biodiversity
- improved soil organic matter

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນ

- cost effectiveness

- How can they be sustained / enhanced? increase are under cultivation (economy of scale)
- improved soil quality

- How can they be sustained / enhanced? continuing practice; retention of straw
- increased soil biodiversity
- improved water quality
- increased work rate

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- as above

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນ ເອງວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- potential for increased weed populations improved rotations, greater use of cover crops to compete with weeds
- cost of cover crop seed and lack of appropriate species greater use will encourage lower cost and more speciesw research

ເອກກະສານອ້າງອີງ

ການລວບລວມ

Ceris A. Jones

Editors

ການທົບທວນຄືນ

Fabian Ottiger

Alexandra Gavilano

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: Feb. 24, 2011

ປັບປຸງລ່າສຸດ: Aug. 22, 2019

ບຸກຄົນທີ່ສຳຄັນ

Ceris A. Jones - ຜູ້ຊ່ຽວຊານ ດ້ານການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ
Alastair Leake - ຜູ້ຊ່ຽວຊານ ດ້ານການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

ການບັນຍາຍລາຍລະອຽດ ໃນຖານຂໍ້ມູນ ຂອງ WOCAT

https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_985/

ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ

Approaches: Participatory on-farm research and demonstration in UK arable cropping

https://qcat.wocat.net/lo/wocat/approaches/view/approaches_2547/

ເອກກະສານ ແມ່ນໄດ້ອໍານວຍຄວາມສະດວກໂດຍ

ສະຖາບັນ

- Game & Wildlife Conservation Trust - ລາຊະອານາຈັກອັງກິດ

ໂຄງການ

- Soil and water protection (EU-SOWAP)

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

