

Press article

Почвено засоляване

НОЕМВРИ 2019



Испанската делта на река Ебро действа като тестова лаборатория, за да направи отглеждането на ориз устойчиво на почвено засоляване

Оризите полета в испанската делта на река Ебро произвеждат 90 000 тона ориз всяка година. Но бъдещето на този ориз е застрашено от засоляването на почвата, причинено от повишаващото се морско равнище и ерозията на делтата. Освен това ябълковият охлюв, интродуциран в района тропически вредител, опустошава оризовите култури, като се храни и изкоренява младите растения. Местна оперативна група тества как сухите сеитби на ориз могат да намалят популацията на вредителя и как това се отразява на солеността на почвата.

Оперативната група се координира от PRODELTA и включва няколко партньори, работещи със земеделски производители и специалистите по напояване. Каталонският институт за агрохранителни изследвания и технологии (IRTA) провежда изследванията. „Сухата сеитба се състои в засяването на ориза във влажна почва, непокрита от вода. Това спира охлювите да навлизат в нивите и да навредят на младите растения. Охлювите презимуват в почвата, но когато почвата се поддържа суха, те не могат да се заравят. Така през пролетта не остават охлюви, които да повредят младите оризови растения. Въпреки това, когато няма слой от сладка вода, покриваща нивите, по-вероятно е морската вода да попадне в почвата“, казва земеделският производител Мигел Томас Фере, който участва в оперативната група. „След като оризовият посев стане достатъчно висок, за да издържи на атаките на охлюви, полетата се преливат периодично, докато оризовите растения достигнат пълния си ръст. Оризовите полета се наблюдават непрекъснато, за да се провери солеността на почвата по време на този процес. Добивите от ориз, отглеждан при тази система на суха сеитба и периодично напояване по време на ранните етапи на растеж, са сравнени с конвенционално отглеждан ориз.“

„Установихме, че периодичното наводняване на полетата намалява популацията на ябълкови охлюви и няма отрицателен ефект върху засоляването на почвата. Освен това можем да запазим почвата суха между 22 и 24 дни преди прибирането на реколтата, но това зависи от сорта ориз и почвения тип. Установихме също, че на пясъчливи почви добивът е малко по-малък. На глинеста почва добивът се увеличава с 3% при периодично наводняване. Ще използваме тези резултати в бъдеще, тъй като тази система е единствената, която можем да използваме в земите, засегнати от инвазията на ябълковия охлюв. Следователно, това е единствената стратегия, ако искаме да продължим да произвеждаме ориз“.

Алберт Понс е един от земеделските производители, които започнаха суха сеитба от 2015 г. Той казва: „Във връзка с контрола върху ябълковия охлюв ние имаме 100% контрол над популацията. Преди четири години имаше 40% по-малък добив при суха сеитба в сравнение с традиционната. Но благодарение на опитите за напояване, торене, техники за фракциониране на торове и адаптиране на сортовете ориз към тази система, постигнахме същото производство като при традиционната система. Освен това, да си част от каталунски съюз, който събира 70% от фермерите тук, също много спомогна. Техническите специалисти на този съюз правят много тестове в сътрудничество с IRTA. Затова им предложиха техниките, които ние като фермери използваме за суха сеитба. Благодарение на тази симбиоза бих могъл да усъвършенствам техниката на суха сеитба по такъв начин, че да не се губи повече продукция в сравнение с традиционните практики“.

Обща информация

[Гледайте видеоклипа към статията](#)



Информация за проекта

PRODELTA (Координатор)
Лице за контакт: Marc Ibeas
тел.: 977 482 545
marcibeas@prodelta.cat

[Повече информация за Оперативната група](#) "Разработване и адаптиране на суха сеитба на ориз в делтата на река Ебро"

ЕПИ-АГРИ Контакт

Ина Ван Хойе
Служител по комуникации
Звено за услуги на ЕПИ-АГРИ
ina.vanhoye@eip-agri.eu
+32 486 90 77 43

Снимки

Кликнете върху снимките, за да изтеглите версията с висока разделителна способност. Снимките са безплатни за използване, моля посочете copyright: Mar Catála - IRTA



Тестови полета на Оперативната група във фенологичен стадий на братене
copyright: Mar Catála - IRTA



Суха сеитба с охлюви
copyright: Mar Catála - IRTA

Повече информация за засоляването на почвата

The **Фокус Групата на ЕПИ-АГРИ „Почвено засоляване“** посети тестовите полета на Оперативната група по време на втората среща. Членовете на Фокус Групата към момента продължават да работят по доклада и информационния лист, планирани за публикуване до средата на 2020 г.

3 проекта на други Оперативни Групи, работещи над почвеното засоляване са налични в базата данни на ЕПИ-АГРИ с Оперативни Групи (4 ноември 2019):

- **Холандия: Развитие на устойчиви и издръжливи на климата здрави сортове картофи чрез по-добро вкореняване**
- **Холандия: НВО, адаптирано към климата управление на почвена влага**
- **Германия: Обезсоляване на оранжерийните подове чрез халофити**

ЕПИ-АГРИ

Европейското партньорство за иновации „Селскостопанска производителност и устойчивост“ (ЕПИ-АГРИ) е едно от петте ЕПИ, които бяха въведени от Европейската комисия с цел насърчаване бързата модернизация на съответните сектори чрез засилване на усилията за иновации. ЕПИ-АГРИ има за цел да насърчи иновациите в селскостопанския и горския сектор чрез сближаване на научните изследвания и практиката - в научноизследователски и иновационни проекти, както и чрез мрежата ЕПИ-АГРИ.

ЕПИ имат за цел да оптимизират, опростят и по-добре да координират съществуващите инструменти и инициативи, и да ги допълнят с действия, когато е необходимо. Два специфични източника на финансиране са особено важни за ЕПИ-АГРИ: рамката на ЕС за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020“, както и политиката на ЕС за развитие на селските райони.

- **EIP-AGRI Brochure on the EIP-AGRI Network (2015)** (EN – BG – DE – ES – FR – GR – HU – IT – PT – RO)
- **EIP-AGRI Brochure on Funding opportunities under Horizon 2020 – Calls 2020 Calls** (EN)
- **EIP-AGRI Brochure on Horizon 2020 Multi-actor projects** (EN – BG – DE – FR – SI)
- **EIP-AGRI Brochure on Thematic Networks under Horizon 2020** (EN – BG – DE – ES – FR – HU)

Оперативни групи по ЕПИ-АГРИ

- 98 програми за развитие на селските райони (27 страни членки) предоставят подкрепа за Оперативни Групи по ЕПИ
- Над 3200 Оперативни групи се очаква да бъдат създадени съгласно одобрените ПРСР (2014 - 2020)

- Над 1000 проекта на Оперативни групи са избрани за финансиране и в момента се изпълняват (или са вече завършени)*

* Официална информация, предоставена на Европейската комисия от управляващите органи на ПРСР (септември 2019 г.)

Оперативни групи по ЕПИ-АГРИ са **групи от хора, които работят заедно в иновационен проект, финансиран от Програмите за развитие на селските райони. Те обединяват партньори с допълващи се знания.** Съставът на групата може да варира в зависимост от темата и специфичните цели на всеки проект. Земеделски производители, съветници, учени, фирми или други съответни партньори работят заедно, за да намерят практически решения за специфични проблеми, пред които са изправени хората в европейския селскостопански и горски сектор. Земеделските производители и лесовъдите трябва да бъдат тясно ангажирани в целия проект, за да се гарантира, че иновативните решения са уместни и вероятно бързо ще бъдат приложени в практиката.

Открийте повече в брошурата на ЕПИ-АГРИ за Оперативните групи [EIP-AGRI brochure on Operational Groups](#). Брошурата за Оперативните групи е налична на български, чешки, френски, немски, гръцки, унгарски, португалски, румънски, словашки, словенски и испански език.

Оперативните групи могат да се възползват от работа в мрежа и сътрудничество с организации извън тяхното партньорство и от други региони и страни, като други Оперативни групи, изследователски проекти, организации на земеделски производители или местни власти и Европейски мрежи на знанието. Прочетете брошурата на ЕПИ-АГРИ [EIP-AGRI Brochure 'Operational Groups – Collaborate to innovate'](#). Тя показва някои примери за успешни сътрудничества и предоставя на Оперативните групи вдъхновение и инструменти за по-нататъшен обмен на знания в мрежата на ЕПИ-АГРИ. Тази брошура е налична на английски, латвийски, румънски и словенски език.

Вижте специалния раздел „Оперативни групи“ ['Operational Groups'](#) в уебсайта на ЕПИ-АГРИ, съдържащ:

- база данни с над 900 Оперативни групи
- подробна информация как да създадете Оперативна група, за поддържащи мрежи и семинари и семинари и сдруги събития на ЕПИ-АГРИ
- връзки към резултати и контакти на текущи Оперативни групи в базата данни на ЕПИ-АГРИ [EIP-AGRI database](#)
- списък на всички управляващи органи на ПРСР [list of all RDP Managing Authorities](#)

Информация за връзка

Ина Ван Хойе
Служител по комуникации
Звено за услуги на ЕПИ-АГРИ
ina.vanhoye@eip-agri.eu
+32 486 90 77 43