



Primers resultats en rotació de conreus ecològics extensius al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà

01

Els espais naturals que gaudeixen d'una protecció especial necessiten, més que en qualsevol altre lloc, una producció agrària compatible amb la seva riquesa biològica que representi una millora des del punt de vista ambiental. Al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà s'hi està duent a terme un assaig demostratiu de rotació de conreus ecològics que ja té uns primers resultats preliminars.

TEXT I IMATGES: LLUÍS VILA, ENGINYER AGRÒNOM, I ÒSCAR PALOU, TÈCNIC D'AGRICULTURA DEL PARC NATURAL DELS AIGUAMOLLS DE L'EMPORDÀ .

L'any 2008, amb la publicació del Pla d'Acció de l'Alimentació i l'Agricultura Ecològiques, es va endegar una línia de treball, vigent fins avui, per promoure la producció agroalimentària ecològica en els espais naturals protegits.

Aquesta línia de treball, entre altres coses, ha facilitat la definició de sectors ecològics estratègics a cada espai natural de protecció especial de Catalunya. Amb això es pretén afavorir aquelles produccions que, reconvertides als sistemes de producció ecològica, representin una millora ambiental significativa per a l'espai natural protegit en qüestió i, al mateix temps, tinguin possibilitats de comercialització en un entorn proper.

És en aquest context que, el 2012, al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Em-

pordà, es van definir principalment dos sectors estratègics: el boví de closa i els herbacis extensius ecològics. Així, a finals de 2013, es va iniciar un assaig demostratiu de rotació de conreus ecològics a la finca Les Arrabassades, en col·laboració amb un productor de vedells ecològics de la raça de l'Albera.

Les Arrabassades és una finca de regadiu de propietat privada dins els límits administratius del Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà composta per dues parcel·les cadastrals d'igual superfície, amb una forma quadrada bastant regular de 200x200 metres (quatre hectàrees) cadascuna. El nivell freàtic superficial de la finca es troba a 150 metres de profunditat, aproximadament, i els sòls són profunds, ben drenats, de textura mitjana i no salins. El pH és moderadament bàsic (8,0 – 8,3), el contingut en carbonats és moderadament alt (15 – 25%) i el de matèria orgànica, mitjà (2,5 – 3,5%).

Objectiu

L'objectiu de la demostració és avaluar la viabilitat tècnica i econòmica del con-

reu d'herbacis extensius ecològics de regadiu per a la producció de gra i farratge en els sòls de la plana empordanesa.

Rotació

A l'hora de definir els conreus de la rotació s'ha tingut en compte l'orientació ramadera de l'explotació. En aquest sentit, es dedica una parcel·la de quatre hectàrees al conreu d'usurda ecològica i l'altra parcel·la, dividida en quatre subparcel·les d'una hectàrea, al conreu de cereals i lleguminoses gra.

Concretament, les famílies herbàcies que s'hi conreen cada any són: un cereal d'estiu (blat de moro), una lleguminosa d'estiu (soja), un cereal d'hivern (*Florence aurora*) i una lleguminosa d'hivern (favó).

Un cop hagin passat quatre anys, els cultius de cada parcel·la s'intercanviaran, per la qual la rotació total és de vuit anys. Per a cadascun d'aquests conreus s'ha definit una fitxa de cultiu, que inclou totes les pràctiques culturals i intervencions de desherbatge mecànic que s'hi portaran a terme anualment.

Userda, cereals i lleguminoses de gra per a la rotació

Taula 1. Rendiments dels quatre conreus establerts en la rotació durant dues campanyes (en Kg/hectàrea)

Conreu	Campanya 2013-2014	Campanya 2014-2015
Florence aurora	2.500	2.200
Favó del país	--	1.980
Blat de moro	7.500	10.466
Soja	3.000	2.300

Nota: En la campanya 2013-2014, el favó del país es va sembrar en policultiu amb llobins. La inviabilitat dels llobins en sòls de pH bàsic va fer desestimar la collita.

01. Fent la collita de la soja.

Resultats preliminars

Les produccions de tots els cultius de la rotació de les dues primeres campanyes han estat satisfactòries. En aquest sentit, hem pogut constatar que el *Florence aurora* (blat) i el favó del país són dos conreus d'hivern molt adaptats a les condicions agroclimàtiques empordaneses i que requereixen poques pràctiques culturals específiques. Per contra, el blat de moro i la soja, al ser conreus d'estiu i amb més necessitats, requereixen també més intervencions per assegurar la viabilitat productiva i econòmica del cultiu, sobretot en el cas de la soja. Així mateix, com es pot veure a la taula 1, la variabilitat de la producció del blat de moro i la soja ecològiques és alta.

Soja

La soja, al ser una planta de port baix i creixement lent, necessita una estratègia global per fer front a l'alta pressió de les plantes adventícies a què està sotmesa (marc de sembra, ús d'arres específics i moments de desherbatge mecànic). En el nostre cas, l'alta pressió d'*Abutilon theophrasti* (soja borda) i la impossibilitat de realitzar un desherbatge mecànic en els moments òptims ha obligat a desherbar a mà la parcel·la de soja els dos anys que portem d'assaig. Per contra, però,

El Florence aurora i el favó del país són dos conreus molt adaptats a les condicions agroclimàtiques de l'Empordà

l'estat sanitari del conreu ha estat molt bo en les dues campanyes, segurament a causa de la baixa presència d'aquest cultiu a la comarca.

Blat de moro

El blat de moro, al ser una planta de port alt i creixement ràpid (sobretot en sèmbrs tardanes de varietats de cicle curt), és bastant més competitiva amb les plantes adventícies. Tanmateix, la incidència de la *Sesamia nonagrioides* (taladre del blat de moro) i l'*Agrotis segetum* (cuc gris) sobre el cultiu pot repercutir en la producció final. En aquest sentit, suposem que, un cop estigui ben establerta la rotació, la incidència d'aquestes plagues anirà disminuint.

enguany hem iniciat la tercera campanya d'aquest assaig i tenim per objectiu redefinir l'estratègia global de control de plantes adventícies per demostrar la viabilitat d'aquests conreus, sobretot el de la soja. ✿

Búbulus
Fruit & Bubbles

Refresc Saludable

"Suc 100% natural amb bombolles. Un nou refresc de Cal Vall's sense sucres afegits amb vitamines i minerals propis de la fruita. Antioxidant i digestiu."

*

ECOPRAC

EINES PER A L'AGRICULTURA ECOLÒGICA FABRICADES EN ACER INOXIDABLE

C/ Mossèn Jacint Verdaguer s/n
E-25264 Vilanova de Bellpuig (Lleida) CATALUNYA
Telf: +34 973 32 40 31 Fax: +34 973 32 44 12
www.ecoprac.com e-mail: ecoprac@ecoprac.com

CELLER COOPERATIU DE SALELLES, S.C.C.L.

Secció ecològica

Pinsos compostos per a tot tipus d'animals, fitosanitaris, adobs i netejadora de cereals per a la ramaderia i l'agricultura en producció ecològica.

Ctra. Igualada, s/n. Manresa.
Tel. i fax: 93 872 05 72
coopsalelles@coopsalelles.com
www.coopsalelles.com