

**FAQ 4: Ar fi indicat sa avem o cultura de suprafata inainte de a
cultiva sfecla de zahar?**

Sunt o multitudine de beneficii potientiale in cresterea unei culturi de suprafata premergatoare sfeclei de zahar, de exemplu reducerea pierderii nutrientilor, imbunatatirea structurii solului si suprimarea nematozilor chisturilor de sfecla. Ar putea exista de asemenea probleme potientiale, precum dificultatea in distrugerea culturii de suprafata in timp util. Totusi, in timp in Europa continentala ce s-a muncit mult pe culturile de suprafata, in Regatul Unit aceasta evaluare experimentală a culturilor de suprafata premergatoare sfeclei de zahar a fost limitata (Figura 1).

Figura 1: O cultura de suprafata din ovaz, secara si mazariche



BBRO a infiintat o grupare studenteasca pentru a evalua aceste culturi de suprafata si vor fi realizate activitati suplimentare pentru a evalua culturile de suprafata in ceea ce priveste structura solului si managementul nutrientilor. Odata ce acest experiment va fi finalizat, BBRO va fi in masura sa recomande utilizarea culturilor de suprafata inainte de cultivarea sfeclei in conditiile Regatului Unit.

Puncte cheie:

- Cerintele sfeclei de zahar in ceea ce priveste azotul este bazat pe dezvoltarea plantei: productii mai mari de sfecla nu necesita mai mult azot;
- Toate celelalte conditii fiind egale, temperaturi mai mari ale primaverii si radiatii solare mai ridicate cresc potentialul productie, fapt care explica de ce Regatul Unit este pe locul 5 in Europa in ceea ce priveste productia de sfecla de zahar;
- Nu exista nicio dovada clara care sa ateste faptul ca anumite varietati de sfecla de zahar sunt mai potrivite decat altele pentru o recoltare tarzie;
- Ar trebui sa avem o cultura de suprafata inainte de a cultiva sfecla de zahar? Sunt necesare experimente suplimentare pentru a putea recomanda o asemenea masura cultivatorilor de sfecla din Regatul Unit.