xarxa-i.cat
Xarxa d'Innovació agroalimentària i rural de Catalunya

eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Nous mètodes i tecnologies per evitar el síndrome de la replantació en pomeres

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020

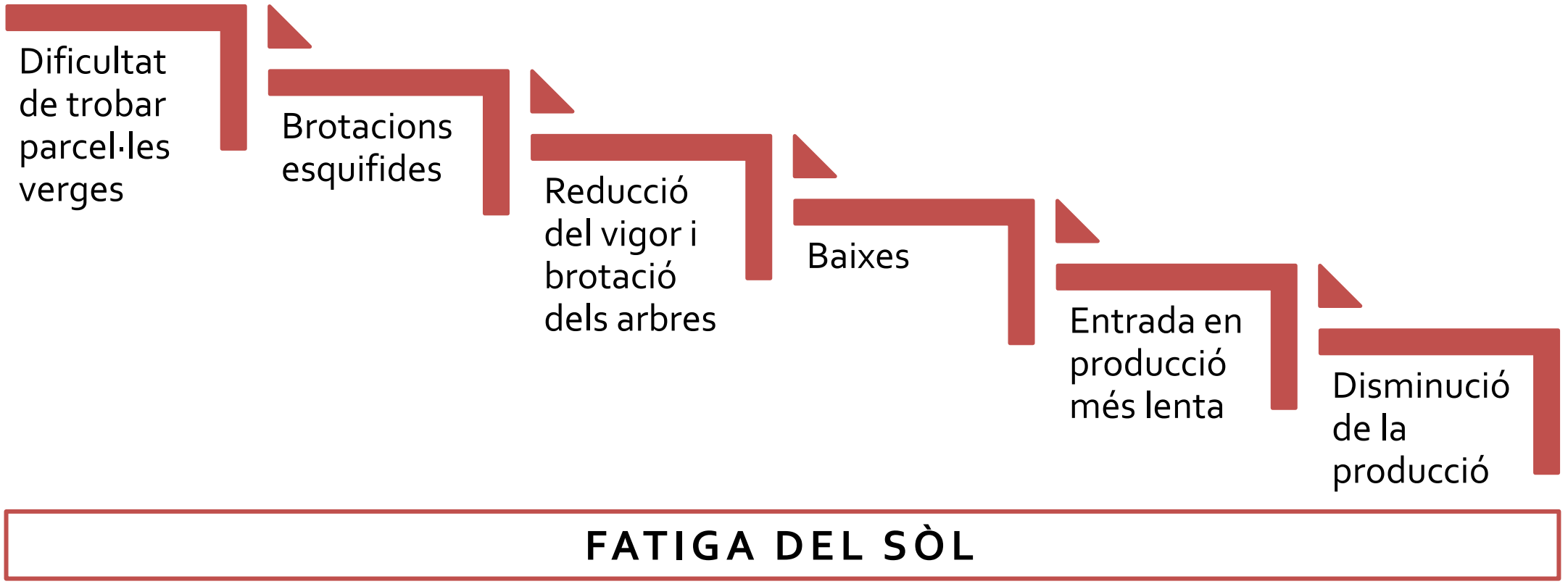
Cooperació per a la innovació. Resultats dels Grups Operatius 2015

Sector Agrícola

Barcelona, dimecres 21 de juny de 2017

Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals

Quin és el problema de replantar?



Quin és el problema de replantar?





Fons Europeu A
de Desenvolupa
Europa inverteix

Quines són les causes?

BIÒTIQUES

- Nematodes
- Fongs
- Bacteris

ABIÒTIQUES

- Fertilitat del sòl i carències nutritives
- Compactació
- Al·lelopaties

MANEIG

- Portaempelt
- Preparació del terreny
- Condicions meteorològiques
- Moment de plantació
- Irrigació

OBJECTIUS DEL PROJECTE

- Avaluació de **portaempelts tolerants** a la replantació
- **Biofumigació** amb crucífera i gramínia
- Incorporació de **materia orgánica** i altres tècniques que incrementen el vigor dels arbres
- Agents de **control biològic i bioestimulants**
- Gestió del **reg** en el període immediat a la post-plantació

MEMBRES DEL GRUP OPERATIU

GIRONA FRUITS SCCL

JORDI BOIX LLINAS

BAGUDA FRUITS SL

JOSEP CREIXELL TERRADES SL

EXPLOTACIONS AGRICOLA BRUGUERA SL

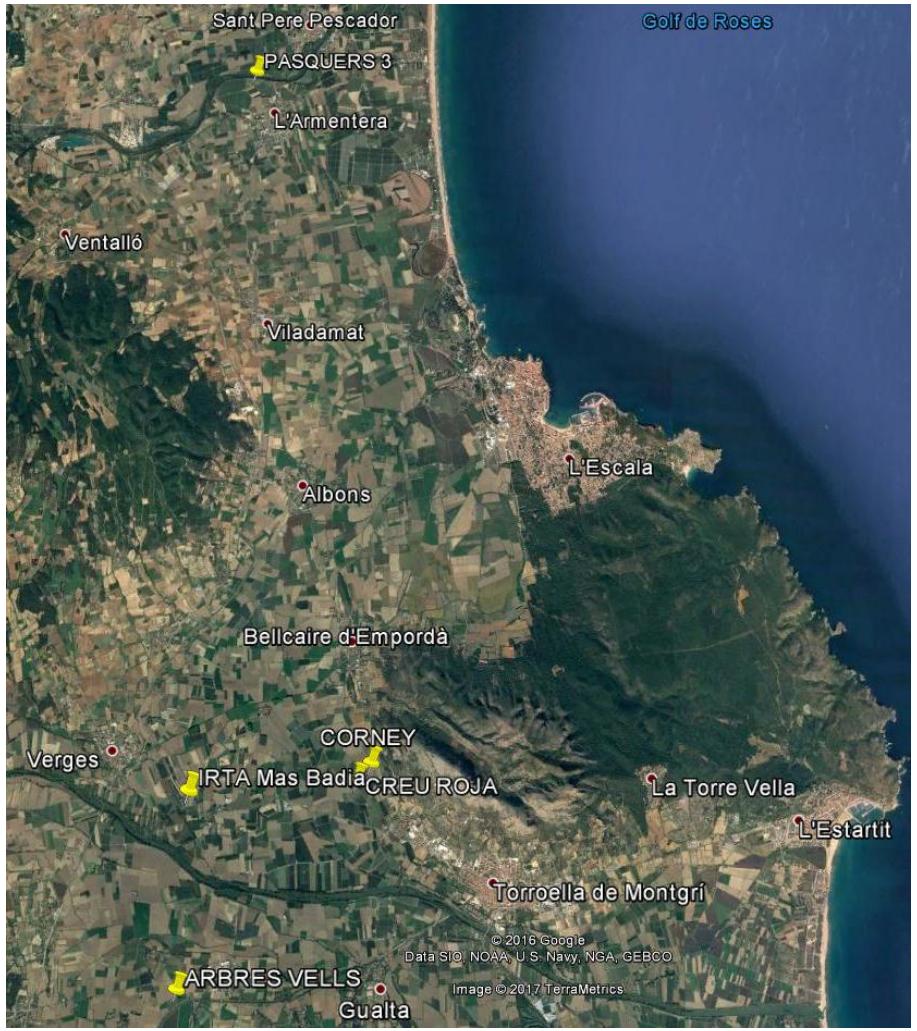
FUNDACIÓ MAS BADIA



ACCIONS REALITZADES

ASSAJOS:

- Pomeres en situació de replantació
- Alt i Baix Empordà
- En 4 finques comercials
- En parcel·les experimentals

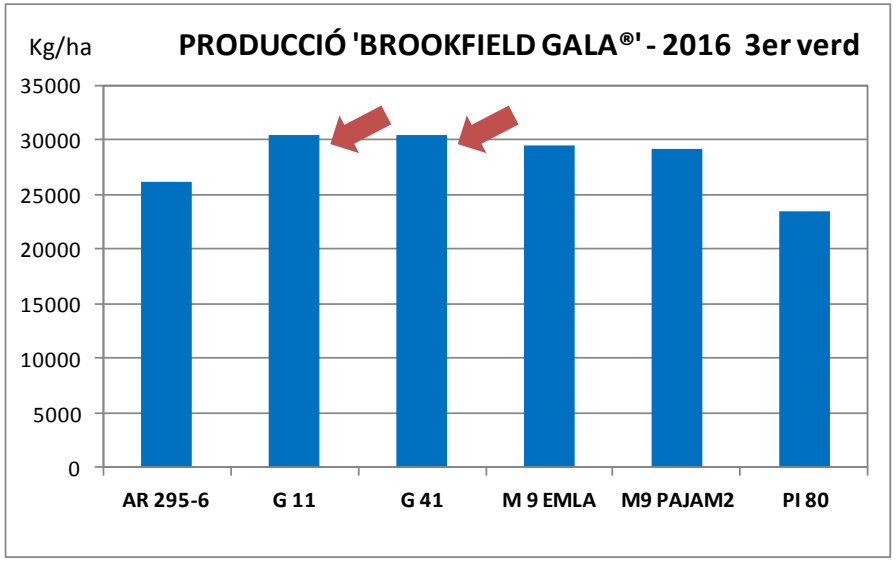


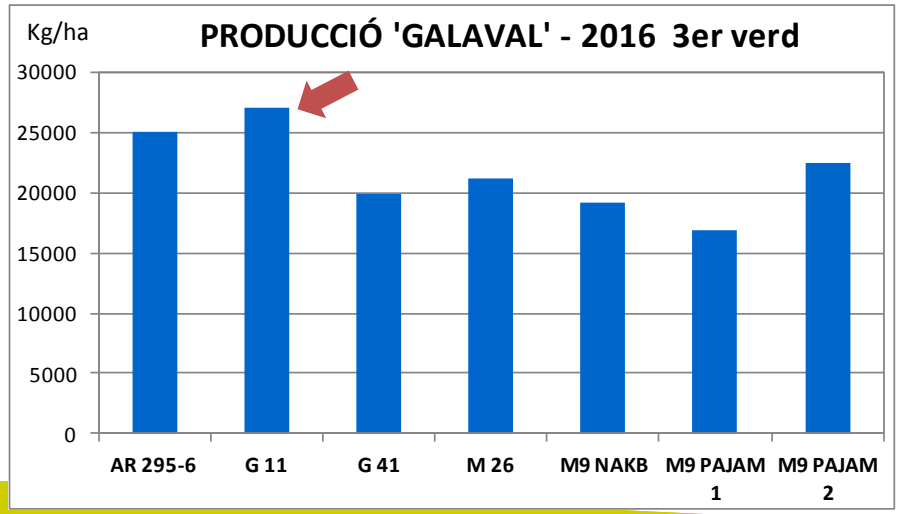
RESULTATS PRELIMINARS

ASSAIG DE PORTAEMPELTS TOLERANTS

G.11: resistència a foc bacterià; fàcil de propagar; vigor igual o lleugerament superior a M.9 NAKB; bona precocitat d'entrada en producció; productivitat, calibre i coloració similar o superior als M.9.

G.41: resistència a foc bacterià, Phytophthora i pugó llanut (Eriosoma lanigerum); difícil de propagar; vigor superior a les seleccions de M.9; productivitat, calibre i coloració similar als M.9.

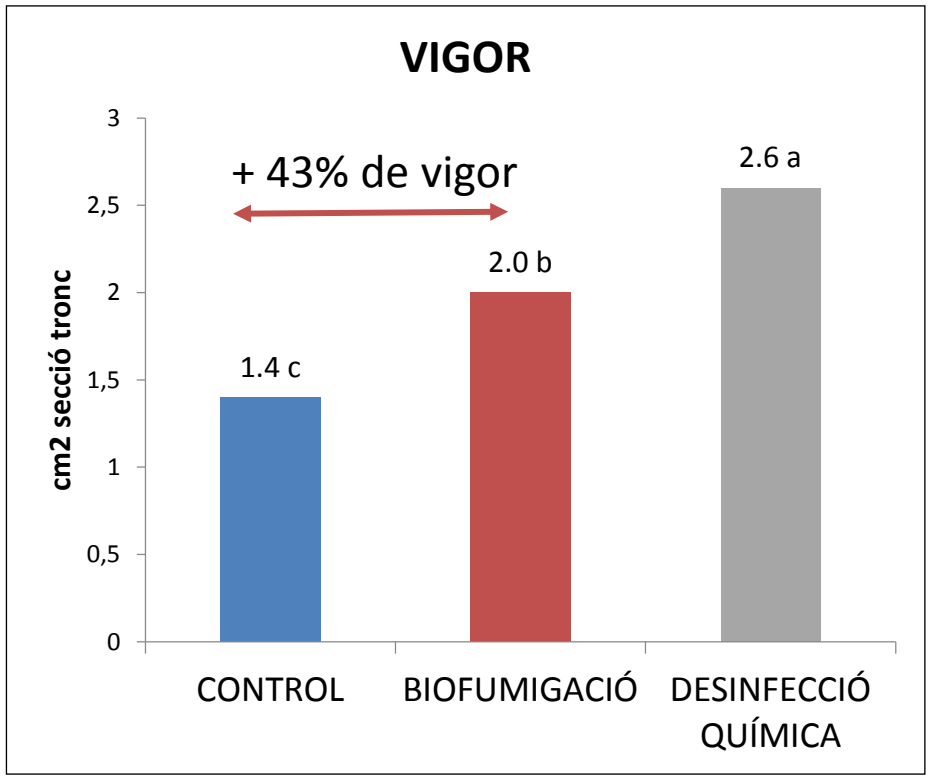


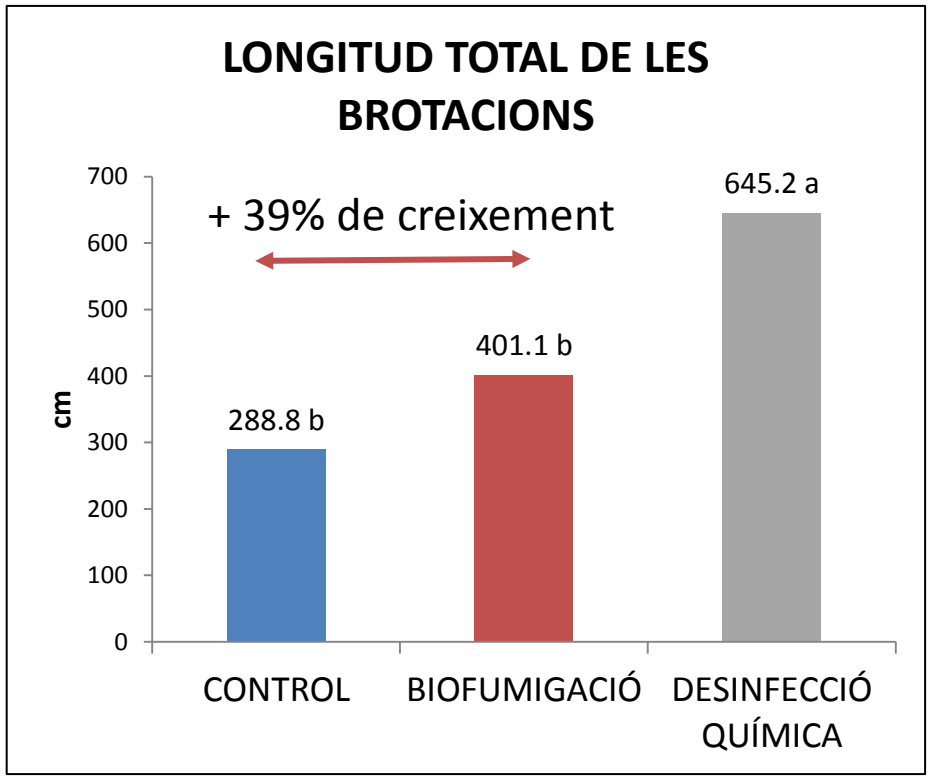


RESULTATS PRELIMINARS

La **BIOFUMIGACIÓ** aporta un increment significatiu de vigor i alçada dels arbres

'Jeromine®' / M9 Pajam 2', IRTA MAS BADIA 2016

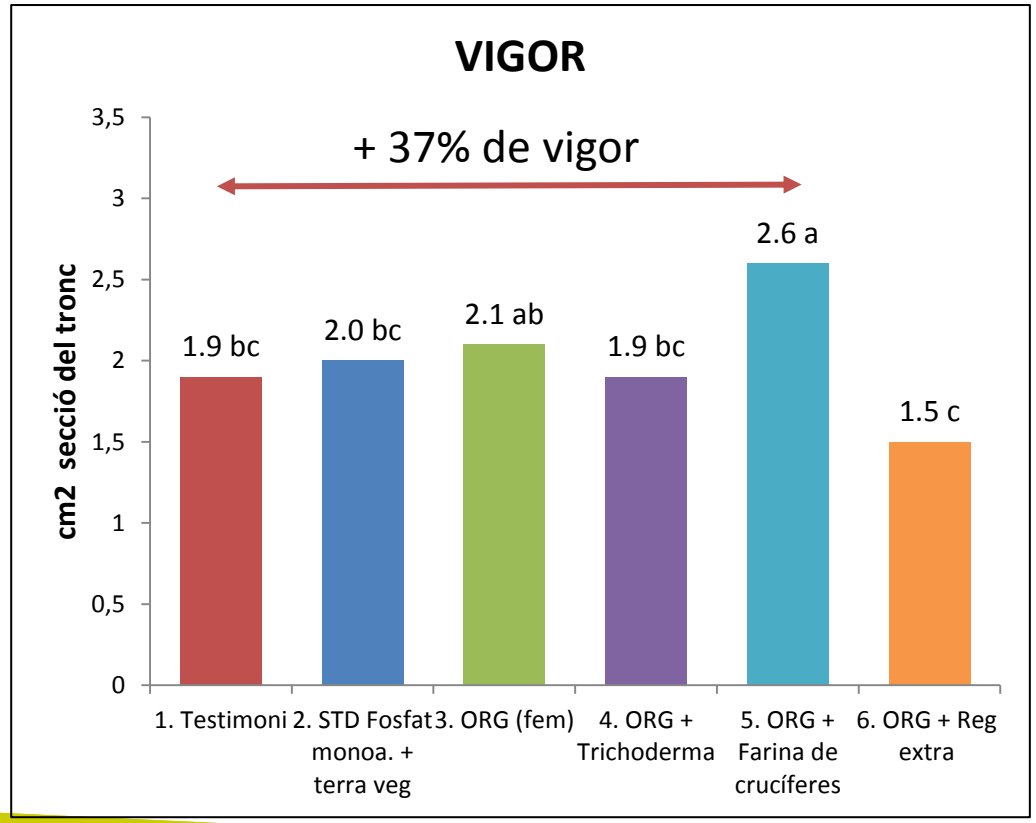


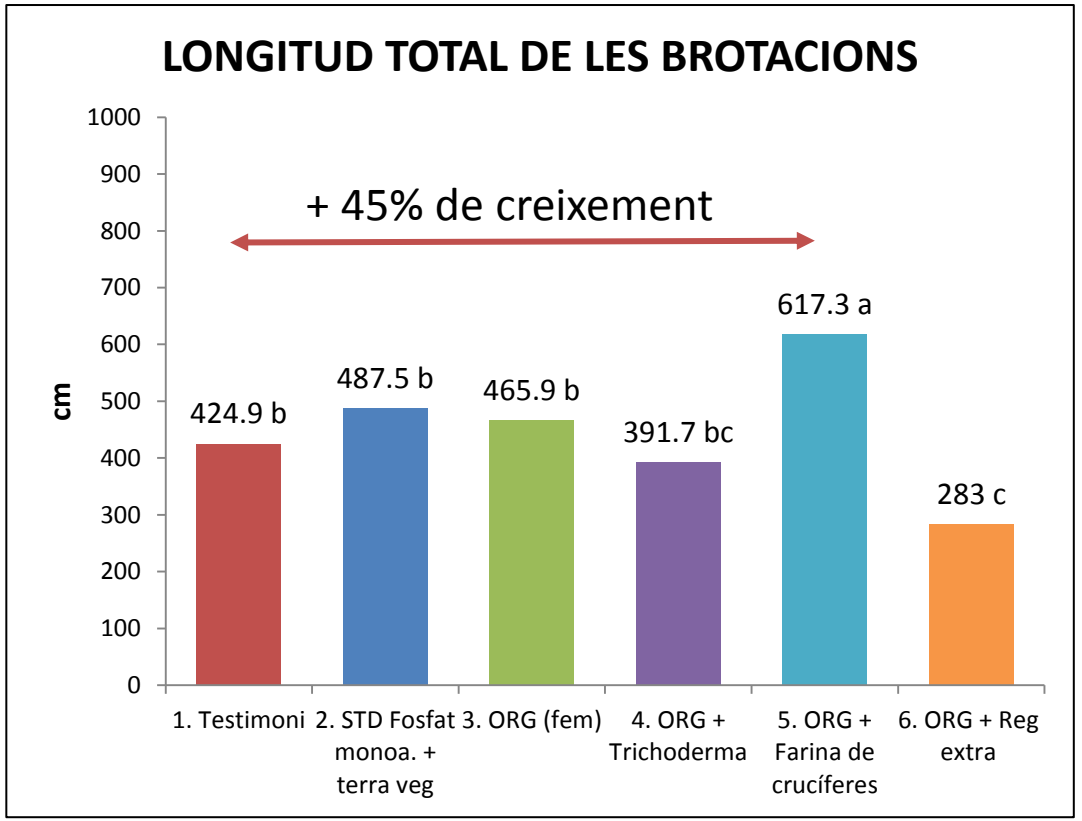


RESULTATS PRELIMINARS

La **FARINA DE CRUCIFERES** millora significativament el creixement dels arbres

'Jeromine®' / M9 Pajam 2', IRTA MAS BADIA 2016





RESULTATS PRELIMINARS



Cultiu de nap farratger i mostassa blanca



Aplicació del fem compostat de boví a la línia de plantació



Nova plantació de 'Jeromine'

RESULTATS PRELIMINARS



Farina de crucíferes

Reg extra









Vigor, uniformitat

Manca de creixement i heterogeneïtat

CONCLUSIONS

Recomanacions per noves plantacions en situació de replantació:

- Fer ús de portaempelts més vigorosos i tolerants, tipus G11 i G41
- Fer ús de la biofumigació
- Aplicar un substrat/esmena orgànica
- Aplicar farina de crucíferes tot i que cal seguir treballant per posar apunt la tècnica d'aplicació
- No descuidar el reg (balanç hídric amb sondes)

Dades de contacte per obtenir més informació

@: tecnicsgf@grn.es

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020

http://www.ruralcat.net/web/guest/pritac/espai/grups-operatius

xarxa-i.cat
Xarxa d'Innovació agroalimentària i rural de Catalunya

eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION