



HORTA.NET

Estudis 2022

Noves plantes per formar part dels marges florals

Presentació

La pèrdua de biodiversitat vegetal en les zones cultivades és un dels motius de l'empobriment dels agroecosistemes. Aquest empobriment afecta de forma molt directa les poblacions d'insectes que requereixen de recursos vegetals per sustentar les seves funcions vitals. El pol·len i el nèctar estan reconeguts com a recursos alimentaris de primer ordre per molts insectes beneficiosos com ara els pol·linitzadors i els enemics naturals. Molts cultius d'horta no floreixen durant el seu cicle productiu com és el cas de tots els cultius de fulla, dels que es comercialitza la inflorescència tancada i dels que es comercialitza la part subterrània. Això produeix una manca de recursos alimentaris d'origen vegetal en les explotacions dedicades als cultius hortícoles.

D'altra banda, els cicles de producció molt curts de la majoria de cultius d'horta desemboquen en una elevada temporalitat dels hàbitats que pot resultar perjudicial pels enemics naturals que espontàniament són presents en els nostres ecosistemes. L'aprofitament d'aquests insectes beneficiosos és la base del Control Biològic per Conservació (CBC) que tan bons resultats ens està donant en molts cultius d'horta. El CBC proposa la implementació de mesures per incrementar les poblacions d'insectes beneficiosos tot aportant al agroecosistema zones amb espècies vegetals que els proveeixin d'aliment i refugi. Amb el Grup Operatiu "Integració de recursos biològics en la producció hortícola" (2016- 2017) es va demostrar la utilitat dels marges de *Calendula officinalis* i de *Lobularia marítima* per promocionar els mírids, els sírfids, els parasitoides i altres enemics naturals en els cultius de tomàquet, enciam, carxofa i ceba.

Amb l'objectiu de reforçar les estratègies de producció més respectuoses amb el medi ambient i incrementar la biodiversitat a les explotacions hortícoles, en aquest estudi Horta.Net ens proposem avaluar altres espècies de plantes per incorporar-les als marges de *Calendula* i *Lobularia*, i millorar així la conservació dels enemics naturals en l'entorn agrícola dels cultius d'horta

Entitats / Empreses col·laboradores a l'estudi



Coordinador de l'estudi

Sra. Judit Arnó

IRTA^R

Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries