

Producció de fruits carnosos (P2013)

Periodicitat | Anual.

Època:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----

Visites | Es realitzarà una visita mensual entre el **setembre a novembre**.

Hàbitats:

Codines i roqueters	Zones obertes	Matollars i brolles	Pineda mediterrània	Pineda humida	Bosc mixt	Alzinar muntanyenc	Bosc de caducifolis
---------------------	---------------	---------------------	---------------------	---------------	-----------	--------------------	---------------------

Metodologia | Transectes dins de les Parcel·les de Seguiment Permanent (T-PSP).

Àrea d'estudi | En les 12 Parcel·les de Seguiment Permanent (PSP) corresponents als hàbitats seleccionats.

Paràmetres a recollir | Abundància de fruits carnosos.

Procediment | Es **comptaran tots els fruits madurs**, inclosos els arrugats i excloent els fruits verds, presents en **dos branques** dels arbusts presents en els **transectes de l'estructura i composició vegetal (P2009)** (**Error! Reference source not found.**). Les branques seleccionades s'etiquetaran, a la base, amb etiquetes de plàstic (estil clauer) amb un codi únic (compost pel codi alfanumèric del transecte, el número d'arbust (01, 02, etc.) i el número de branca (01 - 02), tots ells separats per “_”,,: MAT02_Tr07_02_01).

Per a cada branca comptada, es mesurarà el **diàmetre de la branca** a 5cm de la base del tronc (en mil·límetres, fins a un decimal), cada any. Si la branca etiquetada mort, es canviaran les etiquetes a una nova branca, remarcant el canvi en les observacions de la fitxa del seguiment.

Finalment, per a cada espècie es recolliran entre 10 i 30 fruits per Parcel·la de Seguiment Permanent (PSP), per tal d'estimar el **pes humit mitjà** d'un sol fruit per àrea. Sempre que sigui possible, es recol·lectaran els fruits de peus o branques no usats per estimar-ne l'abundància. Aquesta tasca es pot fer a camp, un cop finalitzades totes les mesures de la parcel·la, sense necessitat d'endur-se els fruits al laboratori.

Observacions | La producció s'estimarà a partir del nombre de fruits a cada branca i s'ajustarà a una branca de diàmetre estàndard utilitzant el pendent mitjà de la regressió combinada en totes les dades obtingudes, per a tots els recomptes de baies superiors a zero.

L'estandardització correspondrà a la següent fórmula:

$$N^{\circ} \text{ fruits estandarditzat} = \sqrt{\text{Fruits comptats per branca} + \left(\frac{\text{Diàmetre estandar} - \text{Diàmetre branca}}{\text{* pendent regressió}} \right)^2}$$

on el diàmetre es troba en mm. Aquests recomptes estandarditzats permeten obtenir els límits de confiança mitjana i del 95% per als recomptes de cada àrea i any.

**Equipament
necessari**

Fitxa de camp del seguiment.

Mapa o receptor GPS amb la ubicació de les localitats a mostrejar.

Recipients o bosses de recol·lecció de fruits.

Balança.

Peu de rei.

Etiquetes de plàstic (estil clauer) de color, brides de suggestió, paper i llapis.

Referències

(Arroyo 1990; Gutiérrez 2005; Krebs *et al.* 2010; CEMP 2016; Puig-Gironès 2016; Puig-Gironès *et al.* 2018)

