

EVOLUCIÓ DE LES NIMFES DELS INSECTES VECTORS DE *Xylella fastidiosa* : 30 d'abril de 2026

Xylella fastidiosa és un bacteri gram negatiu, que s'allotja en el xilema de les plantes i és el responsable de diverses malalties amb efectes econòmicament molt greus en nombroses espècies d'interés agrícola. La seua transmissió a curta distància és per vectors, i són diversos els insectes capaços de transmetre-la. En la Comunitat Valenciana, afrofòrids (p.e. *Philaenus* spp) i cercòpids (p.e. *Cercopis* spp) són les famílies amb vectors potencials d'aquesta malaltia.

Des de finals de gener fins a finals d'abril els insectes vectors es troben en estat de nimfa sobre la vegetació espontània herbàcia o arbustiva. Durant aquesta fase s'alimenten, creixen i pupen dins d'una espècie de massa espumosa que segreguen ells mateixos i que els serveix de refugi i protecció.

Com a aproximació per a avaluar l'evolució dels estats nimfals, es realitza un seguiment en la Zona Demarcada de *Xylella* en la Comunitat Valenciana, diferenciant entre els següents tipus d'espumes:

- Espumes Tipus A: Espuma incipient que allotjarà nimfes en estat 1 i algunes en estat 2 (N1+N2)..
- Espumes Tipus B: Espuma més desenvolupada, de grandària variable, que allotja nimfes en estat 2, 3 i 4 (N2+N3+N4).
- Espumes Tipus C: Espuma més "sòlida" en la qual es desenvolupa la "cambra d'aire" on la nimfa en estat 5 està preparant-se per a la muda final i el seu pas a estat adult. (N5+Adult).

Aquest seguiment ens permet detectar l'aparició de les primeres nimfes i seguir l'evolució de la població i el seu desenvolupament dins de la Zona Demarcada. Per a això s'ha dividit la Zona Demarcada en 6 àrees de seguiment de vectors: 2 àrees en la zona de la costa, 2 àrees en la zona mitjana i 2 àrees en la zona interior.

Aquestes observacions, en combinació amb el seguiment de la població d'adults que es realitza durant tota la campanya, permeten enllaçar el seguiment de les nimfes amb l'aparició dels primers adults de nova generació tant en la coberta herbàcia com en arbre.

La recopilació d'aquesta informació i la seua difusió, en combinació amb les observacions en camp del gestor de l'explotació, pretenen facilitar la seua presa de decisions de cara a la implantació de les mesures recomanades per al control de la població d'insectes vectors.

Actuacions recomanades sobre la vegetació:

- Conreu del sòl: mitjançant labors superficials del sòl, de no més d'uns 5 cm per a no afectar les arrels del cultiu, però suficient com per a produir la birba de la vegetació espontània i la seua incorporació al sòl.
- Desbrossament de la vegetació: si no és possible el conreu haurà de realitzar-se un desbrossament, mecànic o manual de la vegetació espontània, i la seua incorporació al sòl de forma preferent.
- Control químic: quan no siga possible cap de les accions anteriors, podran emprar-se herbicides contra la vegetació, i insecticides per al control de la població d'individus immadurs.

A més d'aquestes actuacions encaminades a evitar la proliferació dels insectes vectors en una explotació, serà necessari així mateix observar la possible presència d'adults procedents de zones pròximes i en cas necessari realitzar tractaments fitosanitaris.

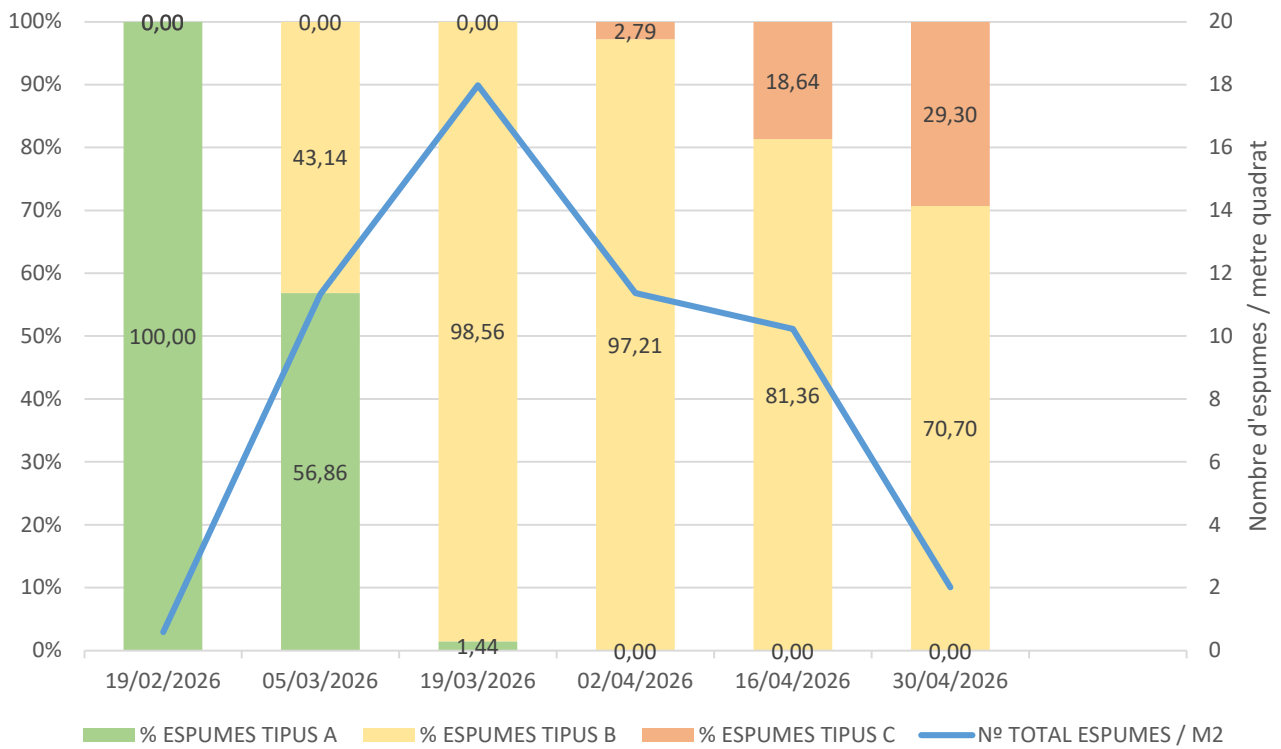
Resum de les observacions fins a la data:

S'han detectat adults de nova generació ja en totes les àrees de captura de vectors. S'estan capturant els primers adults de nova generació també en arbre.

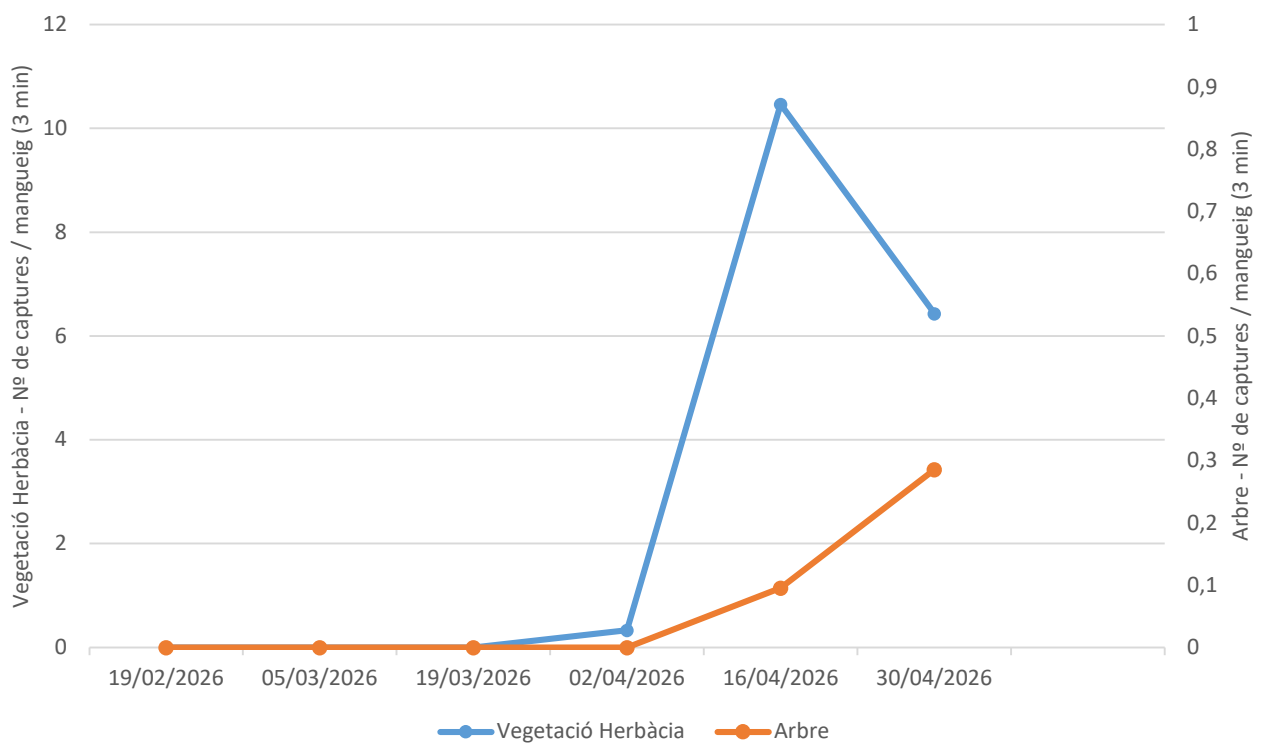
Les espumes Tipus B predominen en totes les àrees i en algunes el percentatge d'espumes tipus C ronda el 50%.

06. COSTA MARINA BAIXA

Evolució dels Estadis de les Nimfes dels Vectors de *Xylella fastidiosa*

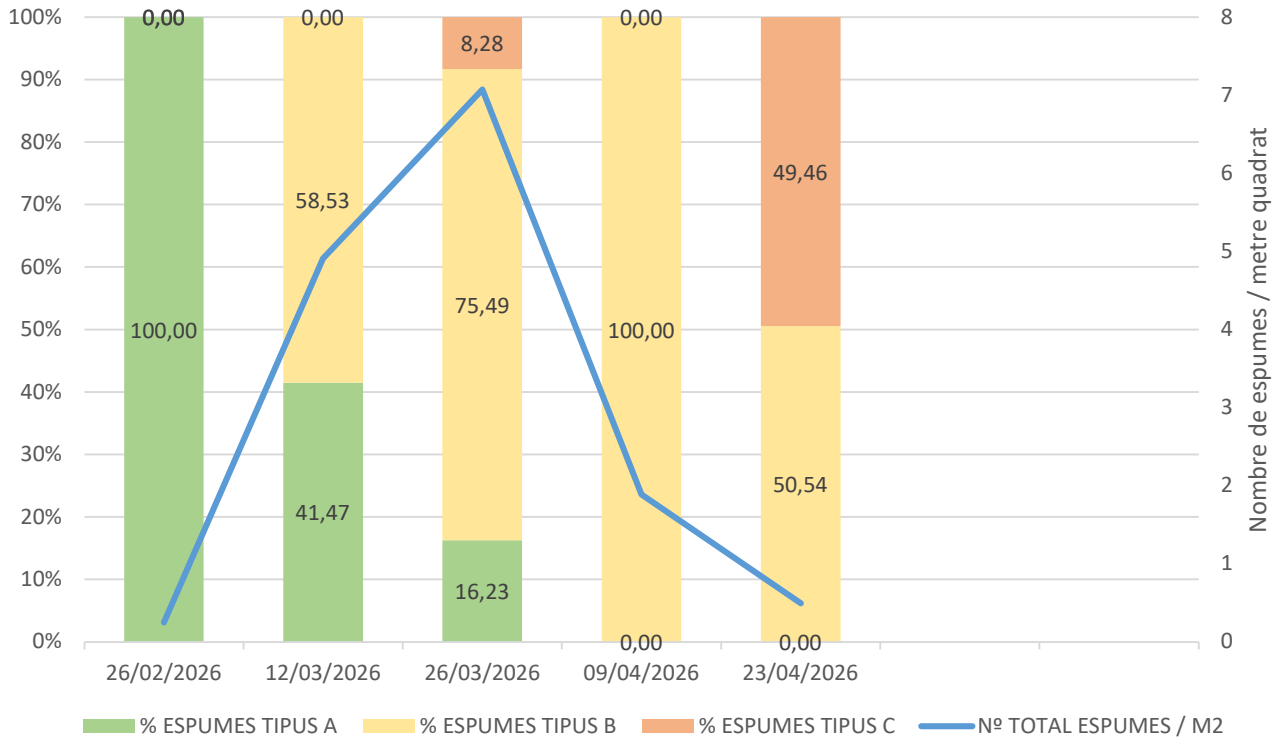


Captura de Primers Adults de Vectors de *Xylella fastidiosa*

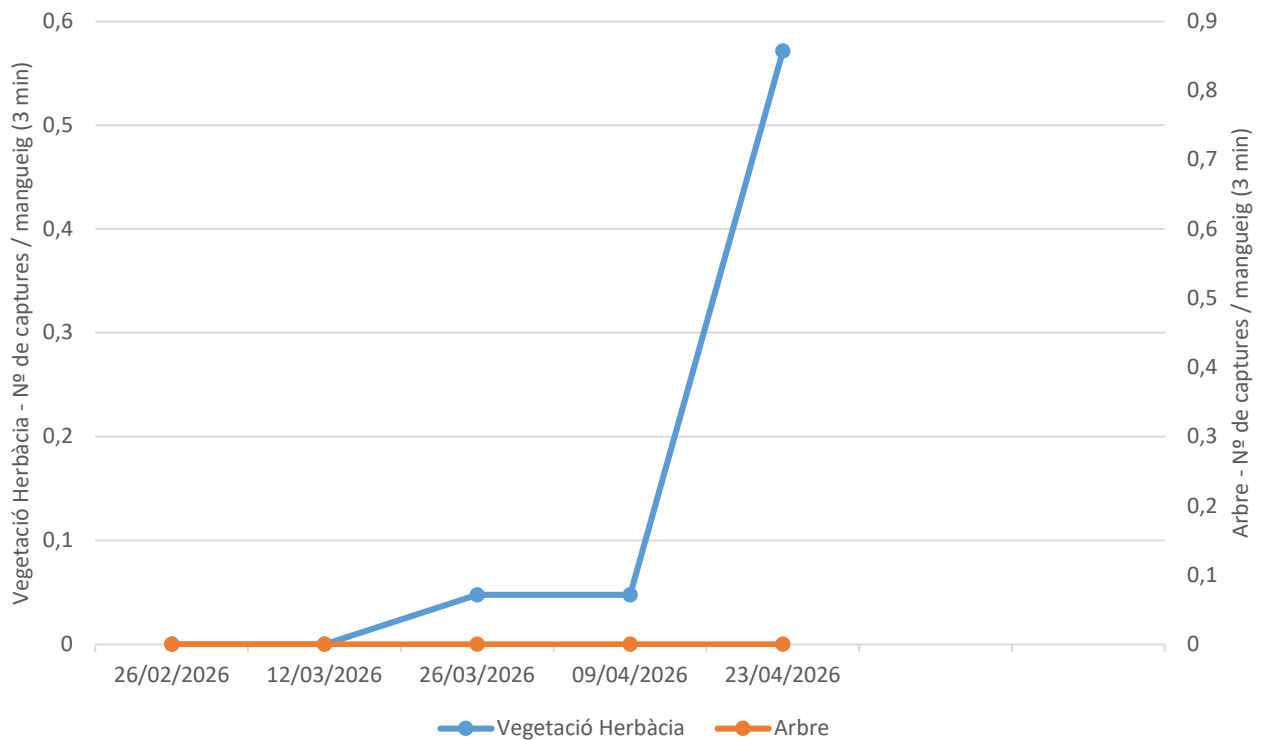


05. COSTA MARINA ALTA

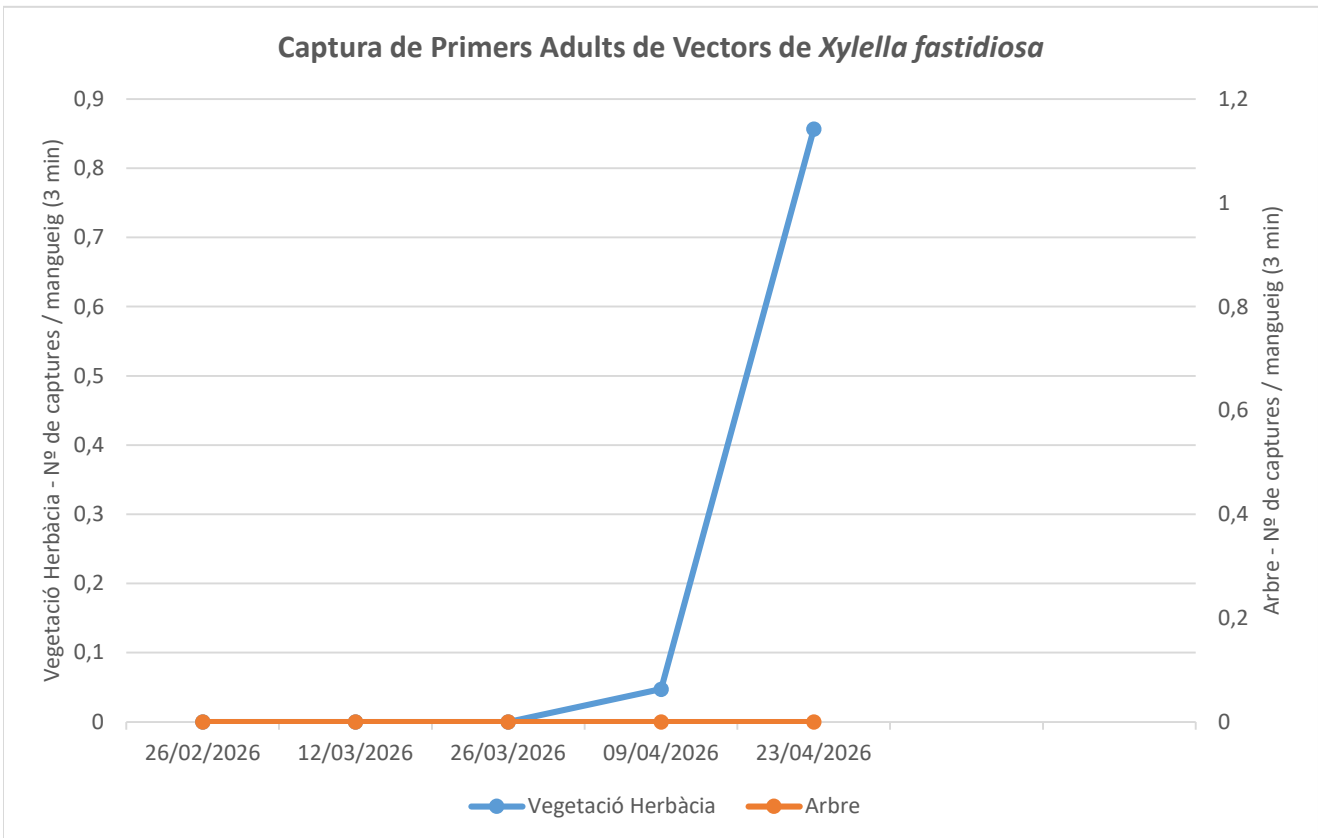
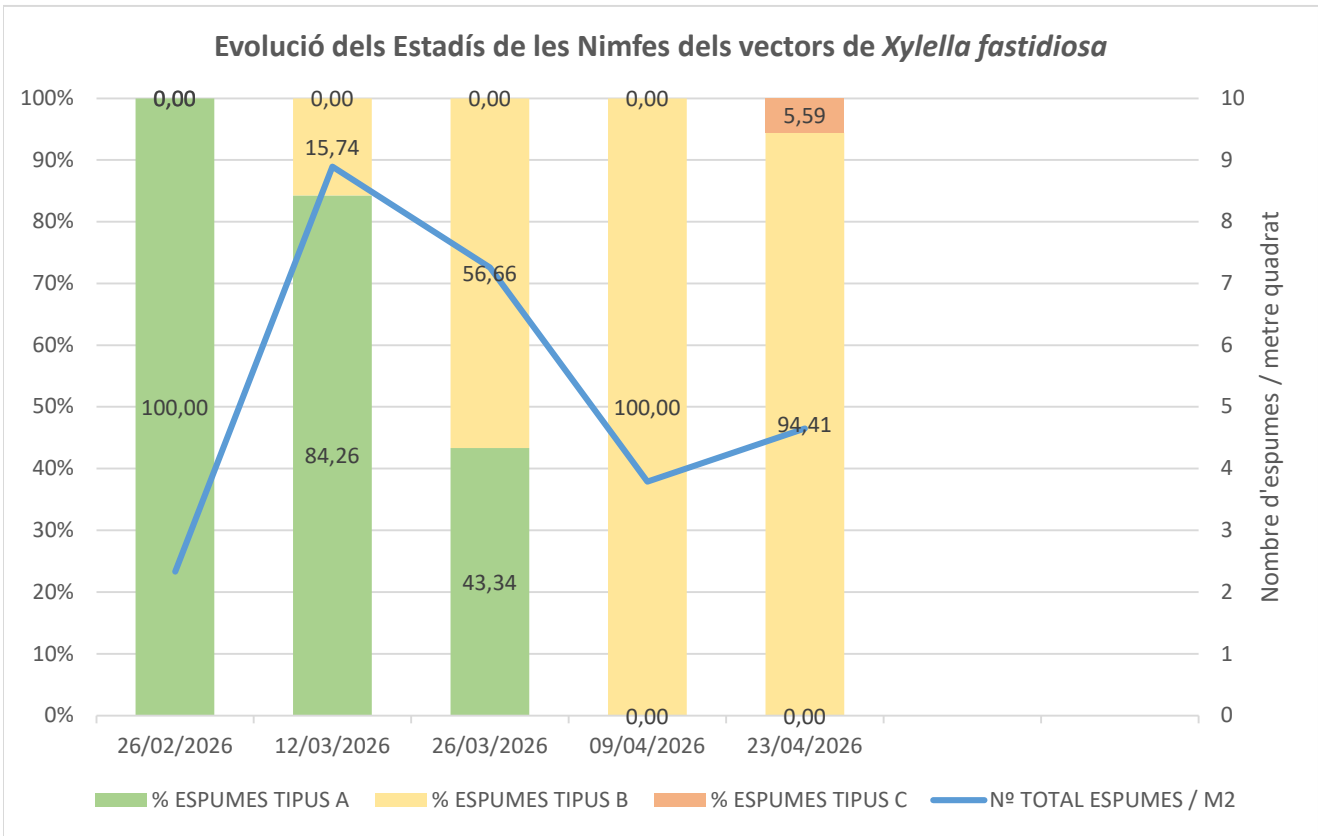
Evolució dels Estadis de les Nimfes dels vectors de *Xylella fastidiosa*



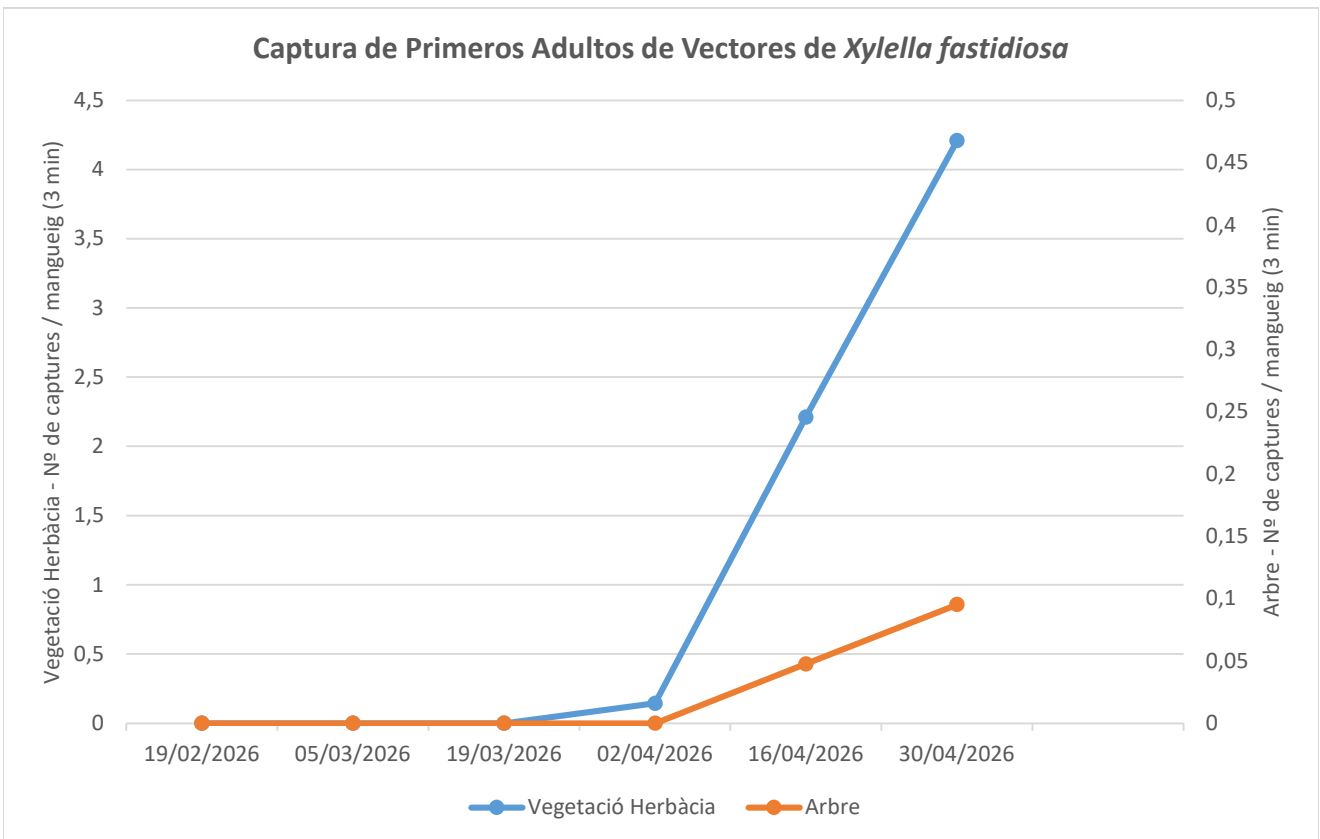
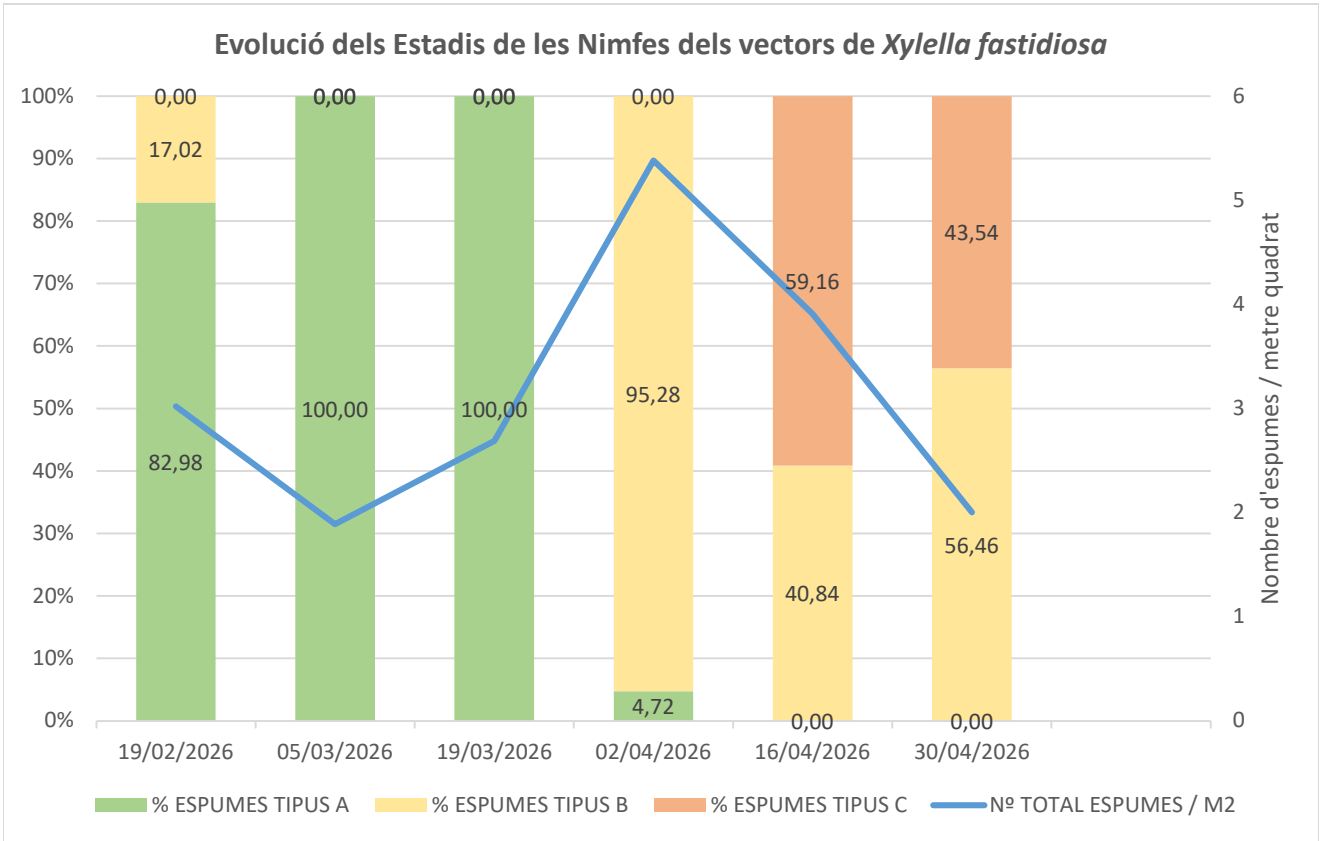
Captura de Primers Adults de Vectors de *Xylella fastidiosa*



04. TÀRBENA - GUADALEST



03. VALL D'ORBA - VALL DEL POP



01. VALL D'ALCALÀ - VALL DE GALLINERA

