

➔ Auvergne - Rhône Alpes

Des mâles stériles contre le carpocapse de la noix

La Senura devrait expérimenter la technique de l'insecte stérile dans une noyeraie en 2019. Un chercheur américain a présenté cette technique lors de son assemblée générale.

Après les diffuseurs de phéromones pour la confusion sexuelle pour lutter contre le carpocapse dans les noyeraies, c'est au tour du carpocapse d'être son propre diffuseur. Rendus stériles en laboratoire par irradiation au cobalt, les papillons relâchés dans la nature s'accouplent avec les papillons présents

et font baisser la pression parasitaire. Cette technique de l'insecte stérile (TIS) a été présentée durant l'assemblée générale de la station expérimentale nucicole de Rhône-Alpes (Senura) à Têche en avril dernier par Larry Gut, chercheur américain. La TIS est déjà en développement aux Etats-Unis afin d'éviter que les carpocapses ne développent des résistances aux traitements mais également parce que ces derniers ne sont pas toujours applicables dans des parcelles menées en agriculture biologique.

40 mâles stériles pour un mâle sauvage

Avant de réaliser un lâcher d'insectes stériles, il faut

prendre en compte certains paramètres. A commencer par le nombre d'insectes lâchés : « *Il faut 40 insectes stériles pour un carpocapse sauvage. Mais on ne sait jamais combien on en a dans un verger...* », explique Larry Gut. Selon une étude menée au Canada, en lâchant entre 2 000 et 6 000 carpocapses chaque semaine pendant 22 semaines, la chute du nombre d'insectes sauvages a été drastique. Le chercheur conseille ensuite de lâcher les insectes au centre de la zone à traiter et non pas sur les bordures car les carpocapses pourraient s'échapper vers les zones avoisinantes. Enfin, mieux vaut réaliser les lâchers durant la période de vol des papillons



LE CHERCHEUR AMÉRICAIN LARRY GUT EST VENU présenter à la Senura la méthode de l'insecte stérile utilisée aux Etats-Unis contre le carpocapse de la noix.

et non pas chaque semaine. La technique présente déjà quelques résultats de l'autre côté de l'Atlantique mais pour venir jusqu'en France quelques freins subsistent. En effet, l'importation de ces insectes pose de nombreuses questions réglementaires. Lâcher des insectes irradiés n'est pas un acte anodin...

Virginie Montmartin

➔ Auvergne - Rhône Alpes

Le binage de l'ail retrouve de l'intérêt

Dans le cadre d'Innov'action, la chambre d'agriculture de la Drôme, en partenariat avec le Groupe ail - EcoPhyto 30 000, a organisé une journée mi-avril sur le thème « désherbage mécanique de l'ail : des outils performants et innovants ». Plus de cent-vingt personnes ont assisté aux démonstrations en présence de constructeurs et concessionnaires. « *Les outils alternatifs présentent un fort intérêt agronomique. Ils deviennent incontournables pour les producteurs* », explique Mikaël Boilloz, conseiller légumes et spécialisé sur l'ail à la Chambre d'agriculture de la Drôme. Quelque peu



BINEUSES, HERSEUSES ÉTRILLES ET ROBOTS étaient en démonstration sur des parcelles d'ail, mi-avril.

délaissé, le binage retrouve aujourd'hui tout son intérêt en termes de destruction des adventices, d'amélioration du sol, de destruction de la croûte de battance, d'activation de la minéralisation, etc. Des essais conduits par le Groupe ail du plan Eco-

phyto 30 000, depuis 2015, ont comparé l'impact du désherbage mécanique sur le rendement, avec ou sans utilisation de produits phytosanitaires. Aucune différence significative n'est apparue sur les trois essais effectués. Fin 2019, une nouvelle expérimentation sera réalisée sur le site d'Etoile-sur-Rhône, dans le cadre du dispositif Pepites, pendant trois ans : « *L'objectif sera de comparer trois conduites : chimique, biologique et mixte, et de mesurer l'impact du salissement de la parcelle et le rendement* », explique Mikaël Boilloz. ☺

Amandine Priolet

EN BREF

La nouvelle liaison ferroviaire Coolrail est opérationnelle

depuis le 6 mai 2019. Ce train, à température contrôlée, est dédié au transport des produits frais entre Valence et Rotterdam trois fois par semaine.

Coolrail est une initiative d'Euro Pool System, leader du marché des emballages réutilisables pour la chaîne d'approvisionnement des produits frais en Europe, à laquelle se sont associés des acteurs de la distribution, de la logistique et du secteur des fruits et légumes. Depuis le 6 mai, 42 conteneurs sont acheminés trois fois par semaine, 48 semaines par an.

