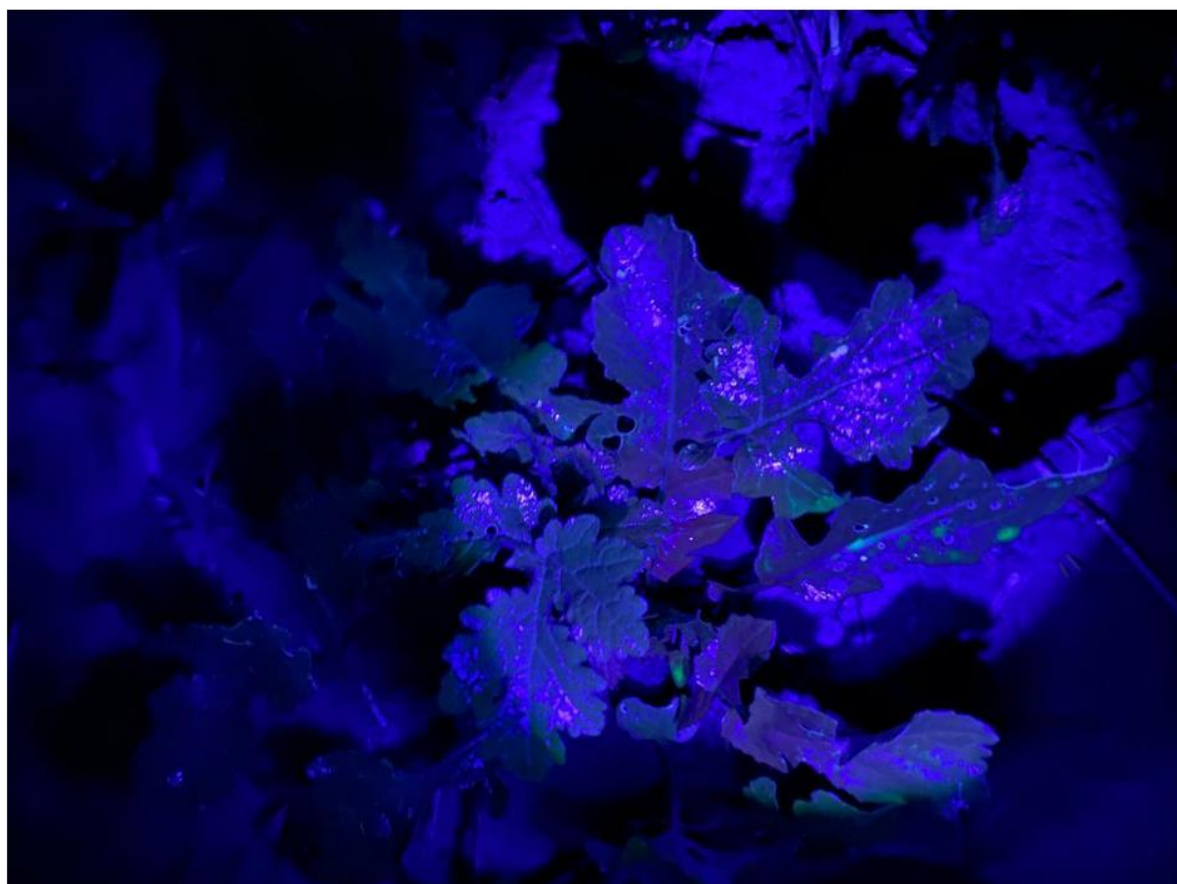


Technique : Fluo et de nuit, la pulvérisation se révèle

27-10-2022 ACTUALITÉ Culture

Comment mieux appliquer la pulvérisation ? C'est à cette question que le Groupe Carré a tenté de répondre via l'expérience Pulvé by night, jeudi 13 octobre. Le principe : rendre fluorescent le produit pulvérisé pour observer sa répartition et la taille des gouttes.



Grâce à la fluorescéine, on peut observer où sont tombées les gouttes de produit. © E.P

Jeudi 13 octobre, a eu lieu l'événement Pulvé by night sur la ferme pilote du Groupe Carré, à Gouy-sous-Bellone (62). L'idée a été importée de l'Aisne, où la chambre agriculture a déjà organisé une expérience similaire. Elle a d'ailleurs aidé l'entreprise à mettre en place cette première pour elle.

Le but : rendre visible, grâce à un colorant fluorescent, la fluorescéine, une séance de pulvérisation pour observer la répartition du produit et la taille des gouttes.

48 agriculteurs curieux ont répondu à l'appel et ont pu voir sous les lampes UV les feuilles devenir lumineuses. En plus d'être jolie à regarder, l'expérience a permis de prouver deux points cruciaux : l'importance des adjuvants et des buses anti-dérives.

L'adjuvant : l'agent clé



En plus d'être jolie à voir, l'expérience permet de déterminer l'homogénéité de la pulvérisation. © Groupe carré

Pour tester l'efficacité des adjuvants, la première partie de la parcelle testée n'a reçu que de l'eau, puis la seconde partie de l'eau avec un adjuvant. « *Le principe des adjuvants est de rendre homogènes les gouttes projetées, en taille et dans leur répartition. Ils ont aussi un effet « sticker » mais dont on n'a pas pu tester l'efficacité avec Pulvé by night* », explique Guillemette Groult, responsable marketing du Groupe Carré.

En revanche, entre la partie sans adjuvant et celle avec, « *la différence était flagrante sous les lampes UV. Les gouttes sont bien plus régulières avec l'adjuvant* ».

Cela dit, ajouter un adjuvant à son produit phytosanitaire a un coût : entre 3 et 12 € par hectare en fonction du produit utilisé. « *Nous préférons parler d'investissement plutôt que de coût, car l'utilisation d'un adjuvant permet d'optimiser l'efficacité de traitement phytosanitaire* », explique l'entreprise, qui indique néanmoins dans une de ses publications* que « *l'emploi d'un adjuvant vise l'amélioration des propriétés de la bouillie à laquelle on l'associe en améliorant certaines performances et en diminuant certains effets néfastes comme le ruissellement ou la dérive. Il faut donc avoir une bonne connaissance de l'adjuvant et de ses mécanismes d'action, pour optimiser sa mise en œuvre, car il n'existe pas un adjuvant combinant tous les modes d'action* ».

Une deuxième expérimentation était aussi au programme : la pulvérisation avec ou sans buses anti-dérives. Côté gauche du pulvérisateur, les buses étaient classiques. Côté droit, elles étaient anti-dérives. Là aussi, le résultat est visiblement meilleur côté buses anti-dérives.

« À l'œil nu, on ne voit rien, mais là on a pu observer concrètement l'effet des buses anti-dérives qui concentrent la pulvérisation sur la zone souhaitée », décrit Guillemette Groult.

Une prochaine en mars



La pulvérisation sur la parcelle a eu lieu à 21 h, une fois la nuit tombée. © Groupe carré

Aux vues du succès de cette première édition de Pulvé by night, le Groupe Carré a prévu de réitérer l'opération, « *probablement en mars, en tout cas à un moment où il ne fera pas trop froid car nous avons tout de même passé une heure dehors à la nuit tombée !* »

Pour ce premier événement, seule une participation de 5 € avait été demandée pour le repas organisé avant la sortie en champs. Cela devrait être la même chose pour la prochaine.

*Le Groupe Carré a réalisé un guide à propos des adjuvants disponible sur : www.groupe-carre.fr/publications.

Eglantine Puel