

FICHE MÉTIER

Agent de production de semences H/F

Minutie

Assistant.e de production de semences

Agent semencier

L'agronomie dans la peau

En plus d'aimer évoluer en extérieur au contact de la nature et en lien avec les techniciens de production de semences, le métier d'agent de production de semences demande une connaissance approfondie des bases de l'agronomie et de la biologie végétale. Cet expert en semences doit comprendre les cycles des plantes, les mécanismes de reproduction, ainsi que les différentes variétés et leurs caractéristiques spécifiques afin de détecter les éventuels problèmes sanitaires ou génétiques et de prendre les mesures correctives nécessaires. Cette vigilance constante est primordiale, car la qualité des semences dépend directement de la maîtrise de ces étapes.

Attention, graines de star !

Il est là, chaque jour, dans les champs ou les serres, pour veiller à ce que chaque graine semée devienne forte, saine et fiable. Chef d'orchestre silencieux du monde végétal, l'assistant de production de semences suit les étapes du développement des plantes sélectionnées pour produire les semences agricoles. Son objectif ? S'assurer que la variété est bien respectée, que les plantes sont conformes aux standards de qualité, et que les graines récoltées pourront être certifiées, stockées, puis utilisées pour de nouvelles cultures. Pour ce faire, il jongle avec les procédures, les fiches techniques, les prélèvements à envoyer aux laboratoires, les suivis de traçabilité. Car produire des semences, ce n'est pas simplement faire pousser une plante, c'est garantir que chaque graine porte une identité génétique intacte, qu'elle respecte les normes sanitaires, qu'elle pourra donner un rendement fiable.

Fait pour moi ?

Le rythme de travail est dicté par le cycle des cultures, ce qui implique des périodes de forte intensité, notamment au moment des semis, de la floraison et de la récolte. Durant ces phases, les journées peuvent être longues et les horaires variables. Le métier se déroule majoritairement en extérieur, ce qui expose les agents aux aléas climatiques, et requiert également une bonne condition physique. L'agent semencier éprouve une véritable passion pour la nature et l'environnement. Patient et manuel, il aime manipuler les plantes avec délicatesse et précision, tout autant que les voir pousser. Grâce à ses bonnes capacités d'observation, il détecte les anomalies et agit en conséquence pour garantir la qualité des semences produites. C'est un rigoureux qui se plaît au grand air.



Une pointe de technologie

Sur le terrain, les capteurs connectés permettent de surveiller l'humidité, la température ou la croissance des cultures en temps réel. Les drones sont utilisés pour cartographier les parcelles et détecter d'éventuelles contaminations ou anomalies. En station, les trieurs optiques utilisent l'intelligence artificielle pour sélectionner automatiquement les graines les plus performantes selon des critères de forme, de couleur ou de densité. L'usage du big data et de l'agriculture de précision permet également une meilleure traçabilité des lots de semences et une anticipation des besoins. Des logiciels spécialisés accompagnent les agents dans la planification des opérations, l'analyse des rendements ou la gestion des stocks.

Les clés de ma réussite



Le baccalauréat professionnel Conduite et gestion de l'exploitation agricole constitue une première étape solide pour devenir agent de production de semences. D'une durée de deux ans après le baccalauréat, le Brevet de technicien supérieur agricole Agronomie-productions végétales est la formation de référence ; elle aborde en profondeur la génétique végétale, les itinéraires techniques de culture, la qualité des semences et la gestion des expérimentations.

Des chiffres et des lettres



11 000

personnes employées par la filière



6 819

variétés de semences répertoriées dans le catalogue officiel français



1

la France est le premier exportateur mondial de semences agricoles

Source : Chiffres clés de la filière semence et plants, Semae.



Le témoignage de Julien, assistant de production de semences

Ce métier demande beaucoup de rigueur. On ne peut pas se permettre d'erreurs, surtout quand il s'agit de sélectionner des plants mères ou de vérifier la pureté variétale. Un mauvais isolement ou un oubli de contrôle, et c'est toute la parcelle qui peut être déclassée. J'apprécie aussi la diversité des tâches. Au printemps, on est à fond sur les semis : il faut préparer les parcelles, vérifier les conditions de sol, aider à l'implantation des cultures. En été, on surveille la croissance, on fait des observations régulières, on contrôle l'isolement des variétés, et à la fin, on passe aux récoltes. ”



Découvrir aussi le témoignage de Chloé, technicienne en production de semences



Allons plus loin



Le site de l'Anefa (Association nationale paritaire pour l'emploi et la formation en agriculture)



Le site de l'apecita



Renseignez-vous sur le métier en échangeant avec un professionnel de l'agriculture