

Le choix d'asperseurs pour la production en pépinière

Comme la sélection d'un asperseur approprié est un élément crucial du système d'irrigation, les facteurs à prendre en compte pour l'irrigation par aspersion sont le système de pression.

De même, le débit de l'aspersuer détermine la taille du bloc à irriguer et le nombre d'asperseurs à faire fonctionner simultanément, car la pression et le débit doivent être mesurés le plus près possible de la zone d'irrigation.

Les exigences de sélection

Tout d'abord, le système d'irrigation doit être conçu par des professionnels de l'irrigation afin de s'assurer que la pression et le débit requis sont corrects et que, dans certaines conditions, un seul asperseur est plus performant, étant donné que le vent a un effet lorsque la pression est plus élevée. Un espacement inférieur à 4 mètres et des brise-vent réduisent l'effet du vent.

De même, l'eau non filtrée bloque les asperseurs dont le jet est de petite taille et la présence de substances dans l'eau limite les options d'aspersion à celles qui comportent peu de pièces mobiles. Les exigences de filtration pour chaque asperseur sont obtenues auprès

des fabricants, la hauteur et la densité des cultures matures et la hauteur du plafond des structures influencent le type d'aspersion utilisé. Les asperseurs inversés situés sur des goutteurs doivent être nettoyés pour garantir un fonctionnement efficace.

En outre, la taille des gouttelettes est influencée par la conception de l'asperseur, la taille du jet, le débit à la pression de fonctionnement, mais la hauteur de l'asp[er]seur ne doit pas être interceptée par les cultures ou les obstacles, d'où la nécessité de vérifier les obstacles susceptibles d'interférer avec les tuyaux d'alimentation ou l'emplacement de l'asperseur. L'espacement doit être tel que les asperseurs puissent bénéficier de toutes les options avec des protections de lignes pour réguler les jets de l'eau.

En plus, les asperseurs doivent être conçus pour répondre aux exigences standards, sachant que l'absorption des milieux de culture est importante pour les moyens d'aspersion. Les coefficients d'uniformité et de programmation sont des mesures de l'uniformité de l'aménagement de l'irrigation, ainsi, choisissez un asperseur qui répond à toutes les exigences lors de la sélection.

Enfin, une procédure d'essai et d'erreur peut être mise en place pour déterminer le meilleur asperseur.