Le choix d’asperseurs pour la production en pépinière

Comme la sélection d’un aperseur
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[erseur 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 esperseur 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.