Copyright© AirCheck® 2022

Réglage de la distribution de l'air des pulvérisateurs pour culture 3D

Fiche d'enregistrement des données du verger à saisir sur www.aircheck.eu

Ferme | **Date**

Combinaison*	Description sommaire Par exemple, le nom, la variété, le lieu, le système de tuteurage **Attention:** Cette colonne est uniquement pour votre usage! Les informations qui peuvent être utilisées pour l'identification et la localisation des vergers comme le nom, la localisation géographique, le numéro de champ, le code du verger, la superficie, la variété, le propriétaire, etc. ne sont pas nécessaires pour le réglage de la distribution d'air sur www.aircheck.eu.	Paramètres obligatoires		Données pour les vergers atypiques (Terrasse, pente, système en V, haie fruitière, canopée plate, canopée sphérique)		
		Distance entre les rangs	Hauteur de l'arbre**	Difference de hauteur entre la rangée à gauche et à droite du tracteur dans le sens de la circulation		Système en V, haie fruitière, canopée plate***, canopée sphérique***
				Terrasse	Pente (perpendiculaire)	Saillie****
		m	m	m	m	m
Exemple	Derrière la grange / McIntosh / haie fruitière	4,50	3,2		0,5	0,4
1						
2						
3						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						

* = Toutes les combinaisons (= vergers) qui ont des valeurs identiques pour la distance entre les rangs, la hauteur des arbres, etc., ne doivent être saisies qu'une seule fois!
** = Hauteur totale de l'arbre à partir du sol jusqu'à la cime de l'arbre!
*** = Pour les canopées plates et les canopées sphériques, la hauteur de l'arbre est équivalente à la hauteur des arbres au point où la canopée est à sa largeur maximale et doit donc être mesurée du sol à cette hauteur!
**** = Une saillie au sommet de l'arbre doit être mesurée et enregistrée si elle est supérieure à environ 5% (=1/20) de la distance entre les rangs ou plus!

Copyright© AirCheck® 2022

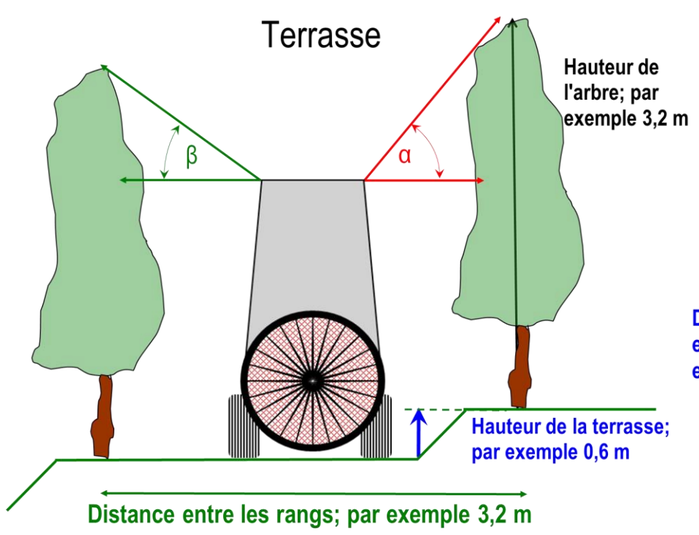
Réglage de la distribution de l'air des pulvérisateurs pour culture 3D

Fiche d'enregistrement des données du verger à saisir sur www.aircheck.eu

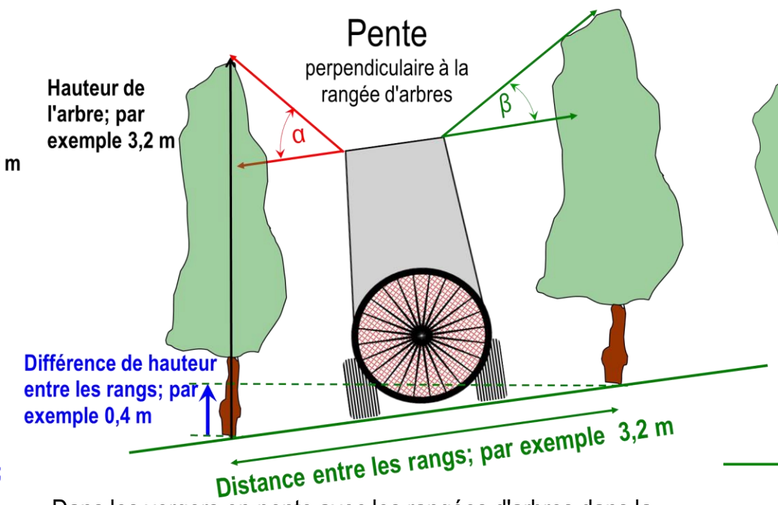
Entrée des données des vergers atypiques

Sur un terrain presque plat, les haies fruitières et les vergers en fuseaux fins ne requièrent que l'enregistrement de la distance entre les rangs et la hauteur de la plante (= du sol du verger au sommet de l'arbre).

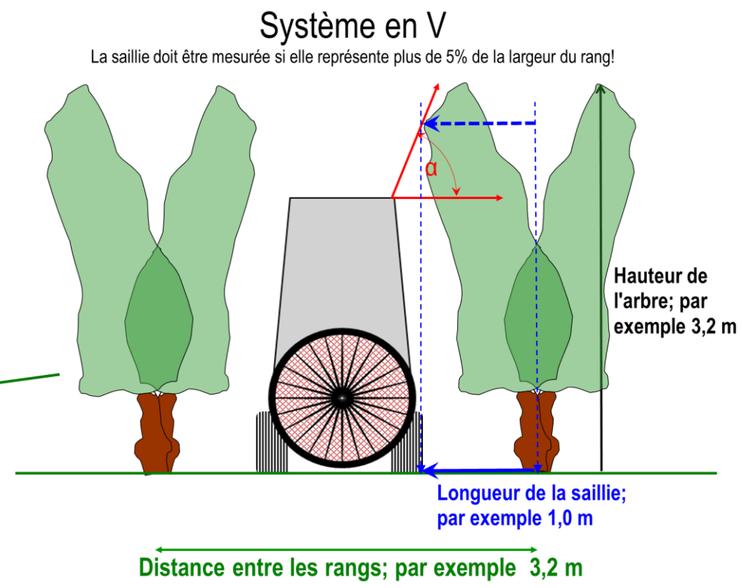
Les terrasses ou les terrains plus pentus et les systèmes atypiques comme par exemple les systèmes en V dans les fruits à pépins ou les systèmes larges comme ceux des fruits à noyau nécessitent l'évaluation d'un ou deux paramètres supplémentaires, car ces cas spéciaux augmentent l'angle vertical requis pour le flux d'air. Ne pas en tenir compte pourrait entraîner une couverture incomplète dans la partie supérieure de la canopée, ce qui risque de provoquer de graves attaques de parasites et de maladies. Ces cas particuliers comprennent les différences de hauteur d'une rangée d'arbres à l'autre dans les terrasses et les talus, mais aussi la saillie des arbres dans l'allée dans les systèmes à canopée haute et large, comme dans le cas des fruits à noyau. Il n'est pas nécessaire de mesurer la largeur de la canopée pour régler la distribution de l'air, car ce paramètre est pris en compte lors de l'application de la pulvérisation par la vitesse d'avancement et la vitesse du ventilateur. Les graphiques suivants devraient éclairer l'évaluation de ces paramètres éventuellement requis - **imprimés en bleu**. Le cas échéant, veuillez tailler un peu vos arbres, afin qu'aucune pousse ni aucun drageon ne dépassent dans l'allée!



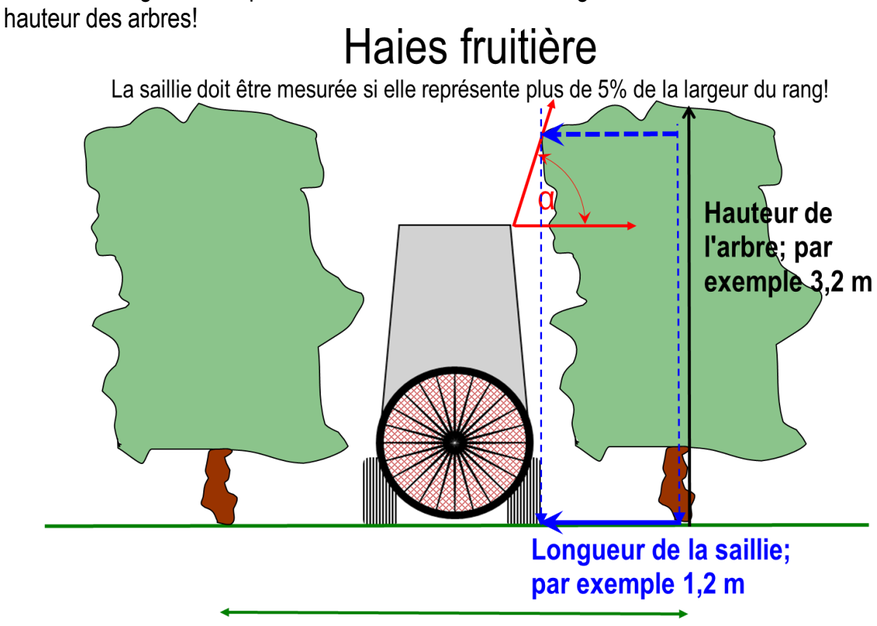
Dans les vergers en terrasses, la hauteur maximale de la terrasse doit être enregistrée en plus de la distance entre les rangs et de la hauteur des arbres!



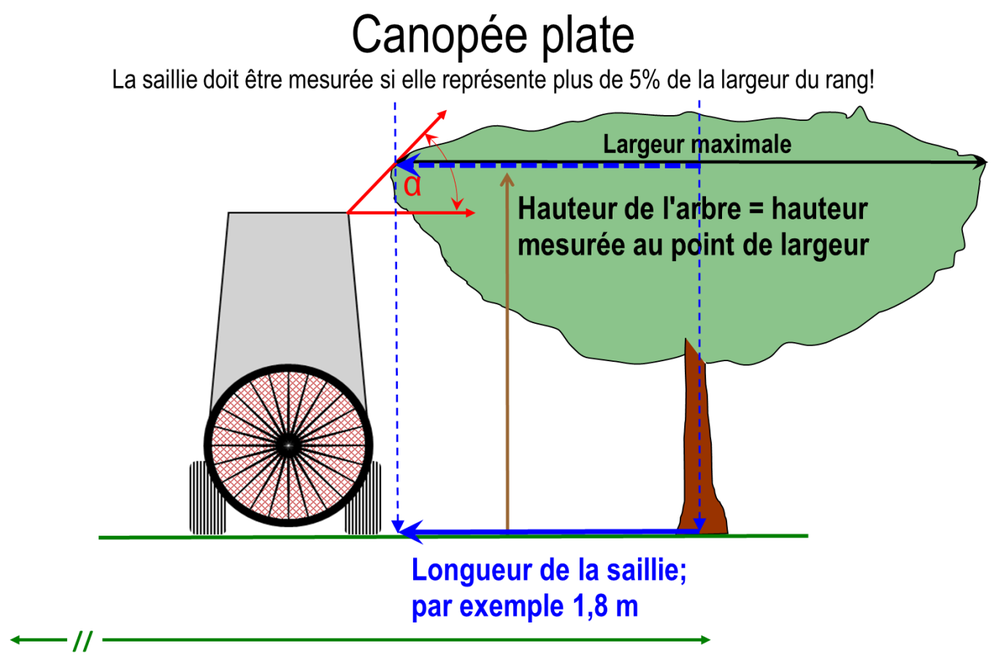
Dans les vergers en pente avec les rangées d'arbres dans la pente, la différence de hauteur maximale entre deux rangées d'arbres adjacentes doit être enregistrée en plus de la distance entre les rangées et de la hauteur des arbres !



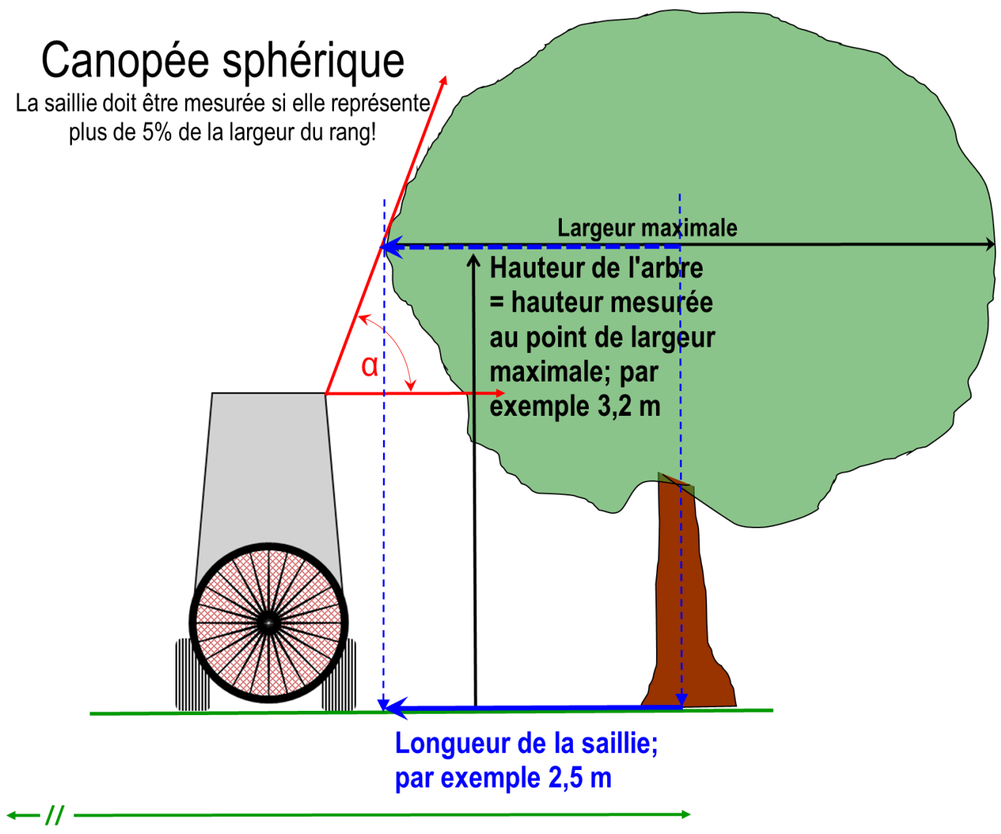
Pour les vergers établis en tant que systèmes en V, la distance entre le point le plus saillant de la ligne des rangs d'arbres et la canopée doit être enregistrée en plus de la distance entre les rangs et de la hauteur des arbres!



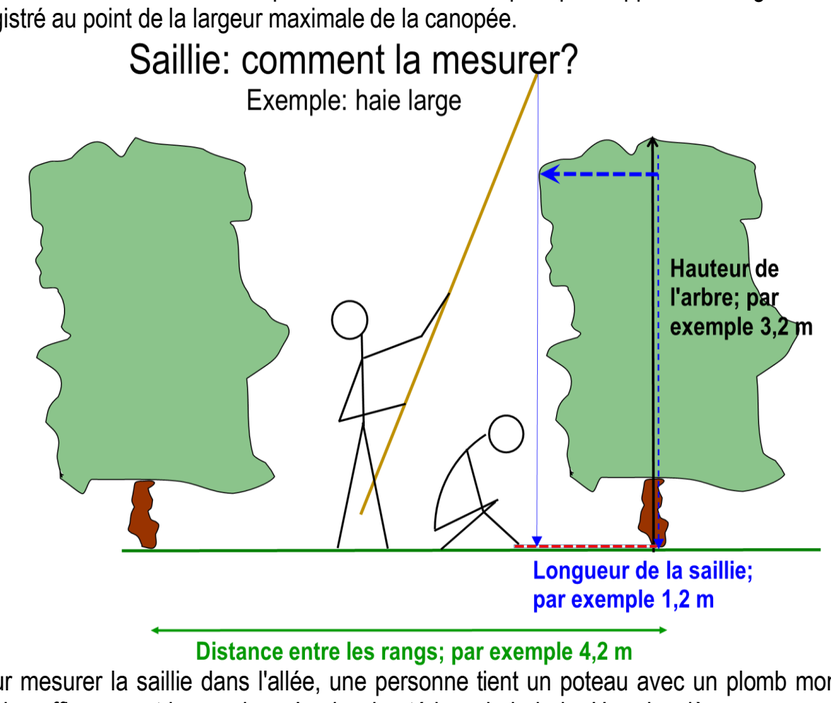
Pour les haies fruitière, la distance du point le plus saillant au sommet de la canopée doit être enregistrée en plus de la distance entre les rangées et de la hauteur des arbres!



Dans les vergers à canopée plate, la hauteur de l'arbre doit être enregistrée à la largeur maximale du couvert, car les parties du couvert situées au-dessus de cette hauteur peuvent être atteintes par le brouillard de pulvérisation uniquement à travers le couvert, à un angle plus faible du flux d'air. Le dépassement de la canopée par rapport à la tige doit être enregistré au point de la largeur maximale de la canopée.



Dans les vergers à canopée sphérique, la hauteur des arbres doit être enregistrée au point de la largeur maximale du couvert, car les parties du couvert situées au-dessus de cette hauteur sont atteintes par le brouillard de pulvérisation à travers le couvert, à un angle plus faible du flux d'air. La saillie de la canopée depuis la tige doit être enregistrée au point de la largeur maximale de la canopée.



Pour mesurer la saillie dans l'allée, une personne tient un poteau avec un plomb monté sur une corde suffisamment longue jusqu'au bord extérieur de la haie. Une deuxième personne mesure la distance entre la rangée d'arbres et le plomb.Pour mesurer la saillie dans l'allée, une personne tient un poteau avec un plomb monté sur une corde suffisamment longue jusqu'au bord extérieur de la haie. Une deuxième personne mesure la distance entre la rangée d'arbres et le plomb.

En cas de doute, veuillez consulter votre consultant en pulvérisation!