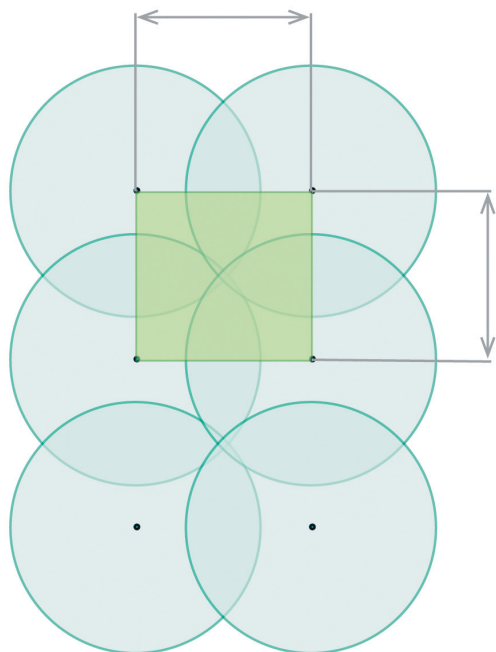


aquadrip

Spridarbevattning

Placering av vattenspridare

För att få en jämn bevattning vid överlappsbevattning är avståndet mellan vattenspridarna mycket viktigt. Rätt avstånd erhålls genom att hänsyn tas till rådande vindförhållanden och vattenspridarens kastdiameter enligt nedanstående tabell.



Definitioner

kp/cm ² :	Är det tryck som måste finnas vid vattenspridaren för att angivna data ska gälla.
m ³ /h:	Den mängd vatten i kubikmeter som vattenspridaren kastar ut per timme.
Kastdiameter:	Diametern på den cirkulära ytan som vattenspridaren täcker när den är placerad 40 cm ovan mark.
mm/h:	För att kunna räkna ut hur länge man ska vattna för att uppnå ett visst antal mm i nederbörd gäller följande
Nederbörd i mm / h =	$\frac{\text{spridarens flöde i m}^3 \times 1\,000}{\text{avståndet mellan spridarna i m (AxB)}}$

Hur mycket bevattning eller nederbörd?
1mm = 1 liter/m² = 1mm = 10 m³/ha

Förband	Vindhastighet	Avstånd mellan spridare
Kvadrat eller rektangel	Ingen vind	65% av kastdiametern
	2 m/sek	60% av kastdiametern
	3,5 m/sek	50% av kastdiametern
	över 3,5 m/sek	30% av kastdiametern
Triangel	Ingen vind	75% av kastdiametern
	2 m/sek	70% av kastdiametern
	3,5 m/sek	60% av kastdiametern
	över 3,5 m/sek	35% av kastdiametern