Calcul des densités et superficies

- **Calcul du nombre de plants (P) pour une surface (S) et une densité données (D):**

P = S/D

= Surface / Densité (écart pieds/rangs)

Exemple avec une parcelle de 2ha avec une densité de 1 x 2.50m :

Conversion : 2ha = 20000m²

20000 / 1 x 2.50 = 20000 / 2.50 = **8000 plants**

- **Calcul de la surface plantée (S) en fonction du nombre de plants (P) :**

S = P x D

= Plants x Densité (écart pieds/rangs)

Exemple avec 7272 plants pour une densité de 2.50 x 1.10

7272 x (2.50 x 1.10) = 7272 x 2.75 = **19 998 m²**

Conversion : 19 998m² = 1.9998 ha

Tableau des densités de plantation

		distance entre les rangs												
		1m	1,10m	1,20m	1,25m	1,30m	1,40m	1,50m	1,75m	2m	2,25m	2,50m	2,75m	3m
distance entre les ceps	1m	10000	9090	8333	8000	7692	7142	6666	5714	5000	4444	4000	3636	3333
	1,10m		8264	7575	7272	6993	6493	6060	5194	4545	4040	3636	3305	3030
	1,15m			7246	6956	6688	6211	5797	4968	4347	3864	3478	3162	2898
	1,20m			6944	6666	6410	5952	5555	4761	4166	3703	3333	3030	2777
	1,25m				6400	6153	5714	5333	4571	4000	3555	3200	2909	2666
	1,30m					5917	5494	5128	4335	3846	3418	3076	2797	2564
	1,40m						5102	4761	4081	3572	3174	2857	2597	2380
	1,50m							4444	3809	3333	2962	2666	2424	2222
	1,75m								3265	2857	2539	2285	2077	1904
	2m									2500	2222	2000	1818	1666
	2,25m										1975	1777	1616	1481
	2,50m												1454	1333
	2,75m												1322	1212
	3m													1111