

Benodigde hoeveelheid zaaizaad maïs

Uit de plantdichtheid (planten/m²) kan direct de vereiste zaaidichtheid (korrels/m²) worden berekend. De zaaidichtheid is altijd groter dan de nagestreefde plantdichtheid. In het algemeen kan worden uitgegaan van een veldopkomst van 95%.

Benodigde hoeveelheid zaaizaad bij 95% veldopkomst

Korrels/m ²	Zaaiafstand in cm		Eenheden/ha
	bij 75 cm	bij 37,5 cm	
6	21,1	42,2	1,26
6,5	19,5	39	1,37
7	18,1	36,2	1,47
7,5	16,9	33,8	1,58
8	15,8	31,7	1,68
8,5	14,9	29,8	1,79
9	14,1	28,1	1,89
9,5	13,3	26,7	2
10	12,7	25,3	2,11
10,5	12,1	24,1	2,21
11	11,5	23	2,32
11,5	11	22	2,42
12	10,6	21,1	2,53

Bron: KWS

Bij een vroege uitzaai en onder moeilijke omstandigheden moet het aantal uit te zaaien korrels ca. 10% boven de gewenste plantdichtheid liggen. Met behulp van de afdraaiproef en een veldcontrole kunnen enerzijds het aantal gezaaide korrels en anderzijds de afstand tussen de gezaaide korrels nauwkeurig worden gecontroleerd.