

Cantitatea de semințe pentru semănat (kg/ha)

(saci Bayer de 1 500 000 de boabe germinabile)

Dupa cum se știe, cei mai importanți parametri de calitate pentru semințele de rapiță, care sunt și reglementați din punct de vedere legal, sunt germinația semințelor în % și (MMB) Masa a o Mie de Boabe măsurată în grame. Acești parametri sunt esențiali pentru semănat, întrucât numărul de plante pe ha (un element definitoriu în tehnologia de cultură) se calculează în funcție de G% și MMB.

Bayer comercializează semințele de rapiță de toamnă în saci de 1,5 milioane de semințe germinabile.

Aceasta înseamnă că în fiecare sac de semințe de rapiță a fost adăugat un numar suplimentar de semințe, care să acopere numărul de semințe negerminabile rezultate în urma analizelor de laborator (de ex. la 90% germinație, în sac sunt 1,66 milioane semințe).

Recomandarea Bayer pentru densitatea plantelor/ha la hibridii pe care îi comercializează în România este de 450-500 mii plante/ha sau 45-50 plante /m² . Dintr-un sac de semințe de rapiță Bayer se pot semăna 3 ha.

Mai jos găsiți calculul cantității de semințe Bayer, în kg, necesar pentru un ha, pentru o densitate de 500 mii plante/ha, în funcție de MMB (g) și Germinatie (%).

De exemplu: la G de 90% și MMB de 6 g se vor semăna 555 mii semințe (1666 mii semințe ÷ 3) adică 3,33 kg de sămânță/ha.

Vezi tabelul de pe pagina urmatoare.

Cantitatea de semințe pentru semănat în kg/ha

(saci Bayer de 1 500 000 de boabe germinabile)

		Germinația (%)														
		85%	86%	87%	88%	89%	90%	91%	92%	93%	94%	95%	96%	97%	98%	99%
MMB - Masa a 1000 de boabe (g)	4.5	2.65	2.62	2.59	2.56	2.53	2.50	2.47	2.45	2.42	2.39	2.37	2.34	2.32	2.30	2.27
	4.6	2.71	2.67	2.64	2.61	2.58	2.56	2.53	2.50	2.47	2.45	2.42	2.40	2.37	2.35	2.32
	4.7	2.76	2.73	2.70	2.67	2.64	2.61	2.58	2.55	2.53	2.50	2.47	2.45	2.42	2.40	2.37
	4.8	2.82	2.79	2.76	2.73	2.70	2.67	2.64	2.61	2.58	2.55	2.53	2.50	2.47	2.45	2.42
	4.9	2.88	2.85	2.82	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	2.63	2.61	2.58	2.55	2.53	2.50	2.47
	5	2.94	2.91	2.87	2.84	2.81	2.78	2.75	2.72	2.69	2.66	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
	5.1	3.00	2.97	2.93	2.90	2.87	2.83	2.80	2.77	2.74	2.71	2.68	2.66	2.63	2.60	2.58
	5.2	3.06	3.02	2.99	2.95	2.92	2.89	2.86	2.83	2.80	2.77	2.74	2.71	2.68	2.65	2.63
	5.3	3.12	3.08	3.05	3.01	2.98	2.94	2.91	2.88	2.85	2.82	2.79	2.76	2.73	2.70	2.68
	5.4	3.18	3.14	3.10	3.07	3.03	3.00	2.97	2.93	2.90	2.87	2.84	2.81	2.78	2.76	2.73
	5.5	3.24	3.20	3.16	3.12	3.09	3.06	3.02	2.99	2.96	2.93	2.89	2.86	2.84	2.81	2.78
	5.6	3.29	3.26	3.22	3.18	3.15	3.11	3.08	3.04	3.01	2.98	2.95	2.92	2.89	2.86	2.83
	5.7	3.35	3.31	3.28	3.24	3.20	3.17	3.13	3.10	3.06	3.03	3.00	2.97	2.94	2.91	2.88
	5.8	3.41	3.37	3.33	3.30	3.26	3.22	3.19	3.15	3.12	3.09	3.05	3.02	2.99	2.96	2.93
	5.9	3.47	3.43	3.39	3.35	3.31	3.28	3.24	3.21	3.17	3.14	3.11	3.07	3.04	3.01	2.98
	6	3.53	3.49	3.45	3.41	3.37	3.33	3.30	3.26	3.23	3.19	3.16	3.13	3.09	3.06	3.03
	6.1	3.59	3.55	3.51	3.47	3.43	3.39	3.35	3.32	3.28	3.24	3.21	3.18	3.14	3.11	3.08
	6.2	3.65	3.60	3.56	3.52	3.48	3.44	3.41	3.37	3.33	3.30	3.26	3.23	3.20	3.16	3.13
	6.3	3.71	3.66	3.62	3.58	3.54	3.50	3.46	3.42	3.39	3.35	3.32	3.28	3.25	3.21	3.18
	6.4	3.76	3.72	3.68	3.64	3.60	3.56	3.52	3.48	3.44	3.40	3.37	3.33	3.30	3.27	3.23
	6.5	3.82	3.78	3.74	3.69	3.65	3.61	3.57	3.53	3.49	3.46	3.42	3.39	3.35	3.32	3.28
	6.7	3.94	3.90	3.85	3.81	3.76	3.72	3.68	3.64	3.60	3.56	3.53	3.49	3.45	3.42	3.38
	6.8	4.00	3.95	3.91	3.86	3.82	3.78	3.74	3.70	3.66	3.62	3.58	3.54	3.51	3.47	3.43
	6.9	4.06	4.01	3.97	3.92	3.88	3.83	3.79	3.75	3.71	3.67	3.63	3.59	3.56	3.52	3.48
	7	4.12	4.07	4.02	3.98	3.93	3.89	3.85	3.80	3.76	3.72	3.68	3.65	3.61	3.57	3.54
	7.1	4.18	4.13	4.08	4.03	3.99	3.94	3.90	3.86	3.82	3.78	3.74	3.70	3.66	3.62	3.59
	7.2	4.24	4.19	4.14	4.09	4.04	4.00	3.96	3.91	3.87	3.83	3.79	3.75	3.71	3.67	3.64
	7.3	4.29	4.24	4.20	4.15	4.10	4.06	4.01	3.97	3.92	3.88	3.84	3.80	3.76	3.72	3.69
	7.4	4.35	4.30	4.25	4.20	4.16	4.11	4.07	4.02	3.98	3.94	3.89	3.85	3.81	3.78	3.74
	7.5	4.41	4.36	4.31	4.26	4.21	4.17	4.12	4.08	4.03	3.99	3.95	3.91	3.87	3.83	3.79
	7.6	4.47	4.42	4.37	4.32	4.27	4.22	4.18	4.13	4.09	4.04	4.00	3.96	3.92	3.88	3.84
	7.7	4.53	4.48	4.43	4.37	4.33	4.28	4.23	4.18	4.14	4.10	4.05	4.01	3.97	3.93	3.89
7.8	4.59	4.53	4.48	4.43	4.38	4.33	4.29	4.24	4.19	4.15	4.11	4.06	4.02	3.98	3.94	
7.9	4.65	4.59	4.54	4.49	4.44	4.39	4.34	4.29	4.25	4.20	4.16	4.11	4.07	4.03	3.99	
8	4.71	4.65	4.60	4.55	4.49	4.44	4.40	4.35	4.30	4.26	4.21	4.17	4.12	4.08	4.04	

Semințe kg/ha pentru densitatea de 50 bg/m²