

Aussaathilfe Hyvido-Hybridgersten

Einfache Kalkulation der benötigten Dosen

Vor der Aussaat: Einkaufsmenge planen

Hyvido-Hybridgersten werden immer zu Dosen von 500'000 Körner verkauft. Ein Vorteil, denn so kann unabhängig vom Tausendkorngewicht die Anzahl benötigter Dosen bereits im Vorfeld sehr genau eruiert werden. Einzig die gewünschte Aussaatdichte muss bestimmt werden. Folgende Tabelle zeigt die Anzahl Dosen je nach Aussaatdichte*:

Beispiel:

Bei normaler Aussaat mit 200 Körner/m² werden 4.2 Dosen pro Hektare bestellt, unabhängig vom Tausendkorngewicht.

Benötigte Menge Saatgut pro Hektare

je nach Aussaatstärke* * Annahme: Keimfähigkeit von 95 %

	Körner pro m ²	Benötigte Dosen pro ha
Frühe Aussaat	160	3.4
	180	3.8
Normale Aussaat	200	4.2
	220	4.6
Späte Aussaat	240	5.0
	260	5.5

Bei der Aussaat: Einstellung der Sämaschine

Abhängig vom Tausendkorngewicht (TKG), der angestrebten Aussaatstärke und der Keimfähigkeit wird mit folgender Formel die Aussaatmenge in Kilogramm pro Hektare ermittelt:

$$\frac{\text{Aussaatstärke} \times \text{TKG}}{\text{Keimfähigkeit}}$$

Zur Vereinfachung zeigt die Tabelle rechts den gerundeten Richtwert Gramm pro Are an, unter der Annahme von 95 % Keimfähigkeit.

Beispiel:

Normale Aussaat mit 200 Körner/m², TKG von 45: Aussaatmenge von 950 g/Are

TKG	Aussaatstärke					
	Früh		Normal		Spät	
	160	180	200	220	240	260
Aussaatmenge in g pro Are	620	700	780	860	930	1010
37	640	720	800	880	960	1040
38	660	740	820	900	990	1070
39	670	760	840	930	1010	1090
40	690	780	860	950	1040	1120
41	710	800	880	970	1060	1150
42	720	810	910	1000	1090	1180
43	740	830	930	1020	1110	1200
44	760	850	950	1040	1140	1230
45	770	870	970	1070	1160	1260
46	790	890	990	1090	1190	1290
47	810	910	1010	1110	1210	1310
48	830	930	1030	1130	1240	1340
49	840	950	1050	1160	1260	1370
50	860	970	1070	1180	1290	1400
51	880	990	1090	1200	1310	1420
52	890	1000	1120	1230	1340	1450
53	910	1020	1140	1250	1360	1480
54	930	1040	1160	1270	1390	1510
55	940	1060	1180	1300	1410	1530
56	960	1080	1200	1320	1440	1560
57						