

ISARIA

**Saattabellen für Drillmaschinen
der Typenreihe 6000 für alle Arbeitsbreiten
und der Typenreihe 6050**

3188 858 M 1

LANDMASCHINEN-VERTRIEBS-GMBH LANDAU/ISAR

Hafer *ZAB*

.....Reihenabstand meiner
.....Kurbelumdrehungen Maschine

Bodenklappe 1

Schieber ganz geöffnet

Einstellung	Reihenabstand cm																		
	11	11.8 12	12.2 12.3	13	13.2 13.3	14	14.3	14.7 14.8	15	15.4	15.8	16.2 16	16.5 16.7	17.3	17.6	18.2	19 19.1	22 22.2	
	Nockensärad (Aussaatmenge in kg/ha)																		
N 10	118	110.7	106	100	97.6	93	91.1	87.8	85.5	84.6	82.4	80.8	78.4	75.1					
N 11	123	115.3	111	104	101.7	96.9	94.9	91.5	90.1	88.1	85.8	84.2	81.6	78.3	77				
N 12	127	120.8	114	107	106.6	100	98.1	94.6	93.2	92.4	88.7	87	84.4	80.9	79.6	78.2			
N 13	138	129.3	124	117	114.1	108	106	102	101	98.9	96.3	94.5	91.7	87.8	86.4	83.7	79.6		
N 14	147	137.7	132	124	121.5	115	113	109	107	105.3	102	100	97.6	93.5	92	89.1	84.8	72.9	
N 15	156	146.4	141	132	129.1	123	120	116	114	111.9	109	106	103	99.4	97.8	94.7	90.1	77.5	
N 17	164	154.0	148	139	135.9	129	126	122	120	117.7	114	112	109	104	102	99.6	94.8	81.5	
N 18	175	164.0	158	148	144.7	137	135	130	128	125.5	122	119	116	111	109	106.1	101	86.9	
S 1	189	177.1	170	160	156.3	149	145	140	138	135.4	131	129	125	120	118	114.6	109	93.8	
S 2	203	189.7	183	171	167.4	159	156	150	148	145.0	141	138	134	128	126	122.7	116	100.4	
S 3	213	199.6	192	180	176.1	167	164	158	156	152.6	148	145	141	135	133	129.1	122	105.6	
S 4	224	209.3	201	189	184.6	176	172	166	163	160.0	155	152	148	142	139	135.4	128	110.8	
S 5		218.8	211	198	193.0	184	180	173	171	167.3	162	159	155	148	146	141.5	134	115.8	
S 6		230.0	221	208	202.9	193	189	182	179	175.9	171	168	163	156	153	148.8	141	121.7	
S 7				221	216.0	205	201	194	191	187.2	182	178	173	166	163	158.4	150	129.6	
S 8					227.3	216	212	204	201	196.9	191	188	182	174	172	166.6	158	136.4	
S 9					238.4	227	222	214	209	206.5	201	197	191	183	180	174.8	166	143.0	
S 10							240	231	228	222.9	217	213	206	198	194	188.7	179	154.4	
S 11								243	239	234.5	228	224	217	208	204	198.4	188	162.3	
S 12									265	259.7	252	248	240	230	226	219.8	209	179.8	
S 13										276.4	269	264	256	245	241	233.8	222	191.3	
												277	269	258	254	246.0	234	201.3	

Mais

KUKORICA

Reihenabstand

meiner

Kurbelumdrehungen

Maschine

Bodenklappe 3

Schieber ganz geöffnet

Einstellung

Reihenabstand cm

23.1	25	26.2	27.8	28.6	30.8	32.1	35	36.4	40	44.4	50.0	56	57	66.6	75	80	83
23.3	25.4	26.7	28	30	31.1	33.3	35.7	37.5	42	45	52.5	56.2	60	70			
23.5			28.1		31.3					46.6							

Nockensärad (Aussaatmenge in kg/ha)

L 10	38.6	36.0	34	32.2	30.8	29.0	27.0										
L 11	39.9	37.2	35.2	33.2	31.8	30.0	28.9	26.3									
L 12	44.4	41.4	39.1	36.9	35.3	33.4	31.0	29.3	27.9								
L 13	47.5	44.3	41.8	39.5	37.8	35.7	33.2	31.3	29.9	27.7							
L 14	52.5	49	46.3	43.6	41.8	39.5	37.1	34.6	33.1	32.6	26.9						
L 15	57.4	53.5	50.5	47.7	45.6	43.1	41.9	37.8	36.1	34.9	29.4	27.0					
L 16	61.6	57.5	54.3	51.3	49.1	46.3	44.3	40.6	38.8	36.9	31.6	29.2	25.6				
L 17	65.8	61.3	57.9	54.7	52.3	49.4	46.9	43.4	41.4	38.3	33.7	31.4	27.3				
L 18	71.1	66.3	62.6	59.1	56.6	53.4	49.7	46.9	44.7	41.4	36.4	33.1	29.5	28.1			
N 1	74.2	69.2	65.3	61.7	59.0	55.7	52.2	48.9	46.7	43.5	38.0	35.3	30.8	29.4			
N 2	76.3	71.2	67.2	63.5	60.7	57.4	55.0	50.3	48	45.5	39.1	37.5	31.7	30.2	26.7		
N 3	79.1	73.7	69.7	65.8	62.9	59.4	57.8	52.1	49.7	47.4	40.5	39.2	32.9	31.3	27.9	24.5	
N 4	82.1	76.5	72.3	68.3	65.3	61.7	60.7	54.1	51.4	49.2	42.1	41.0	34.1	32.5	29.3	25.4	
N 5		79.6	75.2	71.1	68.0	64.2	63.6	56.3	53.7	51.1	43.8	42.9	35.5	33.8	30.8	26.4	
N 6		82.9	78.3	74.0	70.8	66.8	65.9	58.6	55.9	53.4	45.6	44.8	37.0	35.2	32.1	27.5	
N 7			84.5	79.8	76.3	72.1	69.7	63.2	60.3	56.9	49.1	46.9	39.9	38.0	33.9	29.7	27.9
N 8				85.1	81.4	76.8	73.7	67.4	64.3	60.3	52.4	49.4	42.5	40.5	35.7	31.7	29.8
N 9						82.4	77.9	72.3	69.0	64.4	56.2	52.0	45.6	43.4	38.0	34.0	31.9
N 10							82.1	75.9	72.4	67.2	59.0	54.9	47.8	45.5	40.3	35.6	33.5
N 11								81.1	77.3	73.1	63.0	57.8	51.1	48.7	43.7	38.1	35.8
N 12									81.9	75.8	66.7	60.7	54.1	51.5	45.9	40.3	37.9
N 13										81.8	71.5	65.4	58.0	55.3	48.1	43.2	40.6
N 14											75.9	69.0	61.6	58.7	51.8	45.9	43.1
N 15											80.5	73.3	65.3	62.2	54.9	48.7	45.7
N 16												78.6	70.1	66.8	58.7	52.2	49.1
N 17												84.4	75.3	71.7	63.3	56.1	52.7

Merkblatt für die Anwendung der verschiedenen Tabellen

Die Tabellen geben Aufschluß über Einstellung der Drillmaschine zur Aussaatmenge unter Berücksichtigung des Reihenabstandes. Die hier zugrunde gelegten Richtwerte beziehen sich auf die Verwendung von Nocken- oder Feinsärädern. Die unterschiedliche Beschaffenheit des Saatgutes (Korngröße, Feuchtigkeitsgehalt usw.) ist so voneinander abweichend, daß nur mit Hilfe einer Abdreprobe die genaue Aussaatmenge bestimmt werden kann.

Beispiel: Mit einer 2,00 m breiten Drillmaschine bei 15 Reihen mit einem Reihenabstand von 13,3 cm, sollen 160 kg Weizen gedrillt werden.

$$\frac{\text{Arbeitsbreite}}{\text{Reihenzahl}} = \text{Reihenabstand z. B. } \frac{200}{15} = 13,3 \text{ cm}$$

Tabellenbenützung: In der Spalte „Reihenabstand“ finden Sie unter 13,3 cm die Angabe 160,4 kg. Jetzt lesen Sie links unter „Einstellung“ N 11. Am Getriebe der Drillmaschine stellen Sie den Gang N und den Räderhebel auf 11 ein. Mit der Abdrehkurbel drehen Sie 25 Umdrehungen. Die dabei abgedrehte Menge Weizen wiegen Sie aus und multiplizieren mit 100. Das Ergebnis ist die Aussaatmenge für 1 ha. Eine kleinere oder größere Menge erreichen Sie durch Verstellen des Räderhebels.

Masch.-breite	Anzahl d. Schare	Reihenabst.	Masch.-breite	Anzahl d. Schare	Reihenabst.	Masch.-breite	Anzahl d. Schare	Reihenabst.	Masch.-breite	Anzahl d. Schare	Reihenabst.
2,00 m	11	18,2 cm	2,25 m	13	17,3 cm	2,80 m	17	16,5 cm	4,00 cm	22	18,2 cm
	13	15,4 cm		15	15,0 cm		19	14,7 cm		26	15,4 cm
	15	13,3 cm		17	13,2 cm		21	13,3 cm		30	13,3 cm
	17	11,8 cm		19	11,9 cm		23	12,2 cm		34	11,8 cm
2,10 m	11	19,1 cm	2,50 m	15	16,6 cm	3,00 m	17	17,6 cm	2,64 cm	16	22,0 cm
	13	16,1 cm		17	14,7 cm		19	15,8 cm		24	11,0 cm
	15	14,0 cm		19	13,2 cm		21	14,3 cm			
	17	12,4 cm		21	11,9 cm		23	13,0 cm			
						25	12,0 cm				

Reihenabstand

Kurbel- und Radumdrehungen

sind gleich und betragen bei Bereifung 4,00-16 (Luftdruck 2,00 atü) und 155 SR-15 (Luftdruck 2,5 atü) zur Abdreprobe für 1 ha

Arbeitsbreite	zur Abdreprobe für 1 ha			Fahrstrecke/ha
	25	Kurbelumdrehungen x 100 =	2505 Kurbelumdrehungen	5000 m
2,00	23,8	"	x 100 = 2385	4760 m
2,10	22,3	"	x 100 = 2226	4444 m
2,25	20,9	"	x 100 = 2087	4166 m
2,40	20	"	x 100 = 2004	4000 m
2,50	38	"	x 50 = 1897	3787 m
2,64	37	"	x 50 = 1855	3704 m
2,70	36,4	"	x 50 = 1821	3636 m
2,75	35,8	"	x 50 = 1789	3571 m
2,80	33,4	"	x 50 = 1670	3333 m
3,00	31,3	"	x 50 = 1565	3125 m
3,20	27,8	"	x 50 = 1391	2777 m
3,60	25,7	"	x 50 = 1285	2564 m
3,90	25	"	x 50 = 1253	2500 m
4,00	22,3	"	x 50 = 1113	2222 m
4,50	20	"	x 50 = 1002	2000 m
5,00				

Anmerkung: Die mit dem Bruchteil der Kurbelumdrehungen (25 usw.) abgedrehte Menge x 100 bzw. 50 ergibt die Aussaatmenge für 1 Hektar.

Wollen Sie Reihenabstände, die in der Tabelle nicht aufgeführt sind, verwenden, können Sie die Kurbelumdrehungen wie folgt errechnen:
Rad 63 cm Ø

$$\frac{5010}{\text{Arbeitsbreite m}} = \text{Kurbelumdrehungen für 1 ha}$$

Die Arbeitsbreite ist gleich Reihenzahl x Reihenabstand

Bei diesen Angaben wurde ein mittlerer Radschlupf berücksichtigt.