

Mikrogranulátum-szórók vizsgálata (MONOSEM)
FORCE 1,5 G talajfertőtlenítő granulátummal (Syngenta Seeds Kft.)
Vetőgép sortáv: 75 cm



MONOSEM 6 soros szemenkéntvető gép



A Force 1,5 G granulátum



A granulátum térfogítsúlya



Granulátum adagoló egység



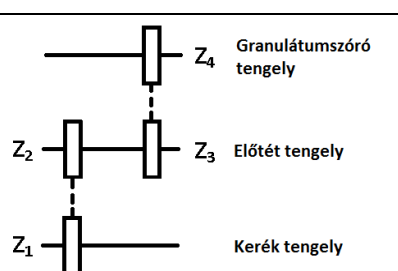
Granulátum adagoló tengely

A leforgatási vizsgálat eredményei

Elméleti sebességek: 6,4 ; 8,0 ; 9,6 ; 12,8 km/h

Elméleti dózisosok: 12 ; 13 ; 14 ; 15 kg/ha

A figyelembe vett sortáv: 75 cm

MICROSEM (MONOSEM)							
A mikrogranulátum szóró hajtás-elrendezése			A mikrogranulátum szóró javasolt lánckerék-kiosztása				
			I.	II.	III.	IV.	
			Z₁	25	25	25	25
			Z₂	12	18	15	12
			Z₃	12	20	20	20
			Z₄	20	20	20	20

MONOSEM 6 soros																
Sebesség (km/h)	6,4				8,0				9,6				12,8			
teljesíteny (ha/perc)	0,048				0,060				0,072				0,096			
ad.t. fordulat (1/min)	66	74	88	111	83	92	111	138	99	111	133	166	133	147	177	221
Beállítás:	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.	I.	II.	III.	IV.
Mért tömeg (g/perc)	183	203	227	291	214	238	290	363	252	285	362	446	381	397	444	563
Mért Dózis (kg/ha)	11,46	12,66	14,2	18,2	10,7	11,9	14,5	18,1	10,5	11,9	15,1	18,6	11,9	12,4	13,9	17,6

Az ürítési vizsgálatok eredményei

10kg-os leürítési vizsgálat

Vetőgép: **MONOSEM, 6 soros**

Granulátum: **FORCE 1,5 G**

Beállítási dózis: 12 kg/ha

Granulátum adagoló tengely fordulatszáma: 92 1/min

Lánkerék kapcsolat: II.

Gr.tartály: 20 lit

A granulátum térfogatsúlya: 0,73 kg/lit

Max töltés: 14,6 kg

Dátum: 2012.01.12-13.

Sorok száma: 6 db

Sortáv: 0,75 m

Sebesség: 8 km/h

Megjegyzés	idő	feltöltés	ürítés	idő	dózis	dózis
	(perc)	(kg)	(kg)	(perc)	(kg/perc)	(kg/ha)
	0:00	10,000				
	0:01		0,244	1	0,244	12,175
	0:02		0,244	1	0,244	12,180
	0:03		0,242	1	0,242	12,105
	0:04		0,242	1	0,242	12,095
	0:05		0,241	1	0,241	12,055
	0:06		0,243	1	0,243	12,145
	0:07		0,242	1	0,242	12,100
	0:08		0,243	1	0,243	12,140
	0:09		0,243	1	0,243	12,130
	0:10		0,244	1	0,244	12,195
	0:11		0,242	1	0,242	12,085
	0:12		0,243	1	0,243	12,150
	0:13		0,243	1	0,243	12,155
	0:14		0,243	1	0,243	12,155
	0:15		0,244	1	0,244	12,175
	0:16		0,237	1	0,237	11,835
	0:17		0,228	1	0,228	11,420
	0:18		0,229	1	0,229	11,455
	0:19		0,230	1	0,230	11,480
	0:20		0,229	1	0,229	11,465
	0:21		0,237	1	0,237	11,845
	0:22		0,238	1	0,238	11,880
	0:23		0,244	1	0,244	12,185
	0:24		0,242	1	0,242	12,110
	0:25		0,241	1	0,241	12,035
	0:26		0,244	1	0,244	12,190
	0:27		0,240	1	0,240	12,015
	0:28		0,241	1	0,241	12,055
	0:29		0,242	1	0,242	12,095

	0:30		0,241	1	0,241	12,050
	0:31		0,242	1	0,242	12,100
	0:32		0,241	1	0,241	12,025
	0:33		0,240	1	0,240	12,020
	0:34		0,239	1	0,239	11,945
	0:35		0,240	1	0,240	12,000
	0:36		0,239	1	0,239	11,945
Egyen.hat.	0:37		0,238	1	0,238	11,910
	0:38		0,238	1	0,238	11,880
	0:39		0,237	1	0,237	11,850
	0:40		0,237	1	0,237	11,845
	0:41		0,201	1	0,201	10,055
	0:42		0,115	1	0,115	5,725
Adag. megsz.	0:43		0,056	1	0,056	2,785
			0,004	1	0,004	0,205
Gépben maradt:			0,018			
Összesöpört:			0,007			
Σ össz:	10,000		9,994	44,000		
Egyenletes adagolás átlaga:					0,240	12,005
hiány:	0,006	kg				

Anyag a tartályban az egyenletességi határtól: 1,343 kg
 A gépben maradó anyag: 0,122 %
 Átlag az egyenletességi határig: 0,240 kg
 Átlag dózis az egyenletességi határig: 12,005 kg/ha

Hudoba Zoltán
 MGI
 Gödöllő
 2012