

Zöld rozs eredmények egy dél-dunántúli régióból

(Kaposvár, betakarítás: 2013. április 29.)

Dr. Orosz Szilvia¹ és Dr. Hoffmann Richárd²

¹ Állattenyésztési Teljesítményvizsgáló Kft, Gödöllő; ² Kaposvári Egyetem, Kaposvár

A Kaposvári Egyetem területén 2012-ben egy 5 rozsfajtára, illetve hibridre kiterjedő fajtakísérlet beállítására került sor. A kísérlet célja 2 rozsfajta és 3 rozshibrid zöld-, szárazanyag- és szilázshozamának, valamint táplálóanyag-tartalmának és emészthetőségének vizsgálata volt, három különböző fenofázisban betakarítva a zöld növényt (amikor a kalász még hasban van, majd kikalászolva és közvetlenül a kukoricavetés előtt, egy-egy hét eltolással). A parcellák mérete egyenként 8 x 20 m (160 nm) volt. A kísérletben 2 fajta és 3 hibrid, 4 ismétléssel (véletlenszerű elrendezésben) vett részt. Minden parcellán 4 ismétlésben mértük a zöldhozamot. Így minden hozameredmény 16 mérésen alapult. A táplálóanyag-tartalmat és az emészthetőséget négy ismétlésben NIR módszerrel mértük (holland adatbázissal illetve a spektrumot).



A növénytermesztési alapadatok az alábbiak voltak. A vetés 2012. október 10-én történt. A vetőmag norma 130 kg/ha volt egységesen. A terület lucernatörés után volt. Ősszel, 2012. szeptember 24-én, 40 tonna/ha közepes minőségű almos istállótrágya kijuttatása történt meg a szántással bedolgozva. Ezt követően történt meg ásóboronával a magágy-készítés és a vetés. Tavasszal (március 12-én) 300 kg Pétisó/ha került kijuttatásra (84 kg N hatóanyag/ha). Vegyszeres beavatkozásra nem volt szükség. A hozamméréshez 1 nm-es dobókeretet használtunk, a betakarítás, valamint a mérlegelés kézi erővel történt meg.

A hozameredményeket az 1. táblázatban közöljük.

1. táblázat Zöld rozs hozameredmények (Kaposvár, 2013.04.29., ismétlés-szám: 16)

		zöld hozam	szárazanyag-tartalom	szárazanyag-hozam	szilázshozam (30% sza.)
		t/ha	%	t/ha	t/ha
Diament (fajta)	átlag	39,6	15,7	6,2*	20,7
	relatív szórás	11,0	10,9	15,3	
Protector (fajta)	átlag	37,5	15,8	6,0	19,9
	relatív szórás	8,0	4,7	7,1	
SU Phönix (turbó-hibrid)	átlag	42,2	12,4	5,2*	17,5
	relatív szórás	8,8	1,5	9,0	
SU Santini (turbó-hibrid)	átlag	40,2	12,8	5,1	17,0
	relatív szórás	13,7	6,5	14,0	
SU Mephisto (turbó-hibrid)	átlag	39,2	13,1	5,2*	17,2
	relatív szórás	16,7	8,3	18,3	

*Kisebb mértékű eltérést okozhat, hogy a számítások során az egyedi hányadosokból kalkuláltuk az átlagokat és nem az átlagokból képeztük a hányadost. Előbbi pontosabb módszer.



A táplálóanyag-tartalom, az emészthetőség és az energiatartalom eredményeit a 2. táblázatban közöljük. A kísérlet adatai önmagukért beszélnek.

2. táblázat Zöld rozs táplálóanyag-tartalmának és emészthetőségének eredményei

(Kaposvár, 2013.04.29., ismétlés-szám: 4)

		Nyers-fehérje	Nyers-rost	Cukor	NDF	ADF	ADL	Szerv. a. em.	NDF emészth.	NEI (MT Kódex)
		g/kg sza.	g/kg sza.	g/kg sza.	g/kg sza.	g/kg sza.	g/kg sza.	%	%	MJ/kg sza.
Diament (fajta)	átlag	213	283	103	619	285	31	76	62	6,01
	rel.szórás	9	2	16	2	5	9	1	1	0,33
Protector (fajta)	átlag	191	291	110	634	302	34	74	61	6,03
	rel.szórás	13	3	14	2	4	4	1	1	0,47
SU Phönix (turbó-hibrid)	átlag	208	283	102	618	290	33	75	62	5,98
	rel.szórás	7	3	4	1	5	6	1	1	0,19
SU Santini (turbó-hibrid)	átlag	215	290	87	548	288	31	76	60	6,00
	rel.szórás	5	2	16	30	5	4	2	3	0,66
SU Mephisto (turbó-hibrid)	átlag	199	284	109	613	293	30	76	64	6,00
	rel.szórás	6	2	15	1	3	10	1	2	0,57

A későbbiekben közöljük a 7, majd 14 nappal később betakarított zöld rozs hozam- és táplálóanyag-eredményeit. Ezúton mondunk köszönetet a Saaten-Union Hungária Kft-nek, aki felajánlotta vizsgálatra új rozshibridjeit és támogatásával lehetővé tette a kísérlet elvégzését.