

**Istraživanja sa Silkom za lucernu u 2017. godini (silaža lucerne cv. Mirna)**



**Tablica 1.** Kemijski sastav silaže lucerne cv. Mirna

<b>Sadržaj hranjiva</b>	<b>Kontrola</b> otvaranje silosa 90 dana*	<b>Silko za lucernu</b> otvaranje silosa 90 dana*
Suha tvar u g kg <sup>-1</sup> (ST)	325	337
Sirovi proteini u g kg <sup>-1</sup> (ST)	202	212
NDF u g kg <sup>-1</sup> (ST)	424	410
pH	4,98	4,43
Mliječna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	34,1	73,5
Octena kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	19,7	16,5
Maslačna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	3,9	0,8
Alkohol u g kg <sup>-1</sup> (ST)	7,4	5,4
Amonijski oblik dušika u g kg <sup>-1</sup> (ST)	65,6	43,9

\*Otvaranje silosa 90 dana nakon siliranja

Istraživanja sa Silkom za lucernu u 2017. godini (silaža crvena djetelina cv. Nada)



Tablica 2. Kemijski sastav silaže crvene djeteline cv. Nada

Sadržaj hranjiva	Kontrola otvaranje silosa 90 dana	Silko za lucernu otvaranje silosa 90 dana	Kontrola otvaranje silosa 90 dana	Silko za lucernu otvaranje silosa 90 dana
	Niža suha tvar		Viša suha tvar	
Suha tvar u g kg <sup>-1</sup> (ST)	236	242	435	434
Sirovi proteini u g kg <sup>-1</sup> (ST)	171	180	170	179
NDF u g kg <sup>-1</sup> (ST)	425	411	427	413
pH	5,08	4,28	4,95	4,32
Mliječna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	67,2	96,3	51,1	84,7
Octena kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	35,3	31,6	21,3	18,3
Maslačna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	9,1	0,25	0,63	0,18
Alkohol u g kg <sup>-1</sup> (ST)	14,2	7,6	5,3	3,5
Amonijski oblik dušika u g kg <sup>-1</sup> N	150,1	53,2	70,4	46,2

\*Otvaranje silosa 90 dana nakon siliranja

**Istraživanja sa Silkom za trave i žitarice u 2017. godini (silaža smjese crvene djeteline cv. Nada i engleskog ljulja cv. Šampion)**



**Tablica 3.** Kemijski sastav silaže crvene djeteline cv. Nada + engleski ljulj cv. Šampion

<b>Sadržaj hranjiva</b>	<b>Kontrola</b> otvaranje silosa 90 dana *	<b>Silko za trave i žitarice</b> otvaranje silosa 90 dana *
Suha tvar u g kg <sup>-1</sup> (ST)	316	323
Sirovi proteini u g kg <sup>-1</sup> (ST)	164	173
NDF u g kg <sup>-1</sup> (ST)	415	403
pH	5,45	4,55
Mliječna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	20,7	54,4
Octena kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	19,2	31,1
Maslačna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	35,5	1,7
Alkohol u g kg <sup>-1</sup> (ST)	14,3	5,5
Amonijski oblik dušika u g kg <sup>-1</sup> (ST)	90,2	50,2

\*Otvaranje silosa 90 dana nakon siliranja

**Istraživanja sa Silkom za kukuruz u 2017. godini (silaža kukuruza KWS Kolumbaris)**



**Tablica 4.** Kemijski sastav silaže kukuruza KWS Kolumbaris

<b>Sadržaj hranjiva</b>	<b>Kontrola</b> otvaranje silosa 90 dana*	<b>Silko za kukuruz</b> otvaranje silosa 90 dana*
Suha tvar u g kg <sup>-1</sup> (ST)	367	375
Sirovi proteini u g kg <sup>-1</sup> (ST)	78	82
NDF u g kg <sup>-1</sup> (ST)	460	448
pH	3,95	3,79
Mliječna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	52,6	87,3
Octena kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	11,5	8,5
Maslačna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	0,7	0,2
Alkohol u g kg <sup>-1</sup> (ST)	12,2	8,3
Amonijski oblik dušika u g kg <sup>-1</sup> N	51,3	38,2

\*Otvaranje silosa 90 dana nakon siliranja

**Istraživanja sa Silkom za kukuruz u 2017. godini (silaža krmnog sirka KWS Hanibal)**



**Tablica 5.** Kemijski sastav silaže krmnog sirka KWS Hanibal

<b>Sadržaj hranjiva</b>	<b>Kontrola</b> otvaranje silosa 90 dana*	<b>Silko za kukuruz</b> otvaranje silosa 90 dana*
Suha tvar u g kg <sup>-1</sup> (ST)	354	360
Sirovi proteini u g kg <sup>-1</sup> (ST)	75	78
NDF u g kg <sup>-1</sup> (ST)	585	577
pH	3,98	3,75
Mliječna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	50,6	93,1
Octena kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	12,6	9,2
Maslačna kiselina u g kg <sup>-1</sup> (ST)	0,6	0,3
Alkohol u g kg <sup>-1</sup> (ST)	14,1	9,4
Amonijski oblik dušika u g kg <sup>-1</sup> (ST)	83,4	45,3

\*Otvaranje silosa 90 dana nakon siliranja