

## PATVIRTINTA

Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro  
filialo Žemdirbystės instituto

Direktorius

2016-05-03 d. įsakymu Nr. CV-1-ŽI-34

**ŽOLINIŲ PAŠARŲ IR VEGETATYVINĖS AUGALŲ MASĖS TYRIMAI**Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Žemdirbystės instituto  
Cheminių tyrimų laboratorijoje atliekamų tyrimų kainos  
(adresas: Instituto al.1, Akademija, Kėdainių r., tel. 8-347-37664; 8-347-37175)

Eil. Nr.	Tyrimų pavadinimas	Mėginių skaičius	Kaina, Eur		
			Kaina be PVM	PVM suma	Kaina su PVM
<b>3. Žoliniai pašarai ir vegetatyvinė augalų masė</b>					
<b>3.1 Siloso tyrimai</b>					
3.1.1	Žolių siloso kokybės analizė NIRS prietaisu pagal ADAS metodiką, įskaitant mėginių paruošimą <sup>1)</sup>	≤10 mėginių	7,85	1,65	9,5
		≥ 11 mėginių	7,02	1,48	8,5
3.1.2	Žolių siloso kokybės analizė NIRS prietaisu pagal VDLUFA metodiką, įskaitant mėginio paruošimą <sup>2)</sup>	≤10 mėginių	8,76	1,84	10,6
		≥ 11 mėginių	7,93	1,67	9,6
3.1.3	Kukurūzų siloso kokybės analizė NIRS prietaisu, įskaitant mėginių paruošimą <sup>3)</sup>	≤10 mėginių	8,76	1,84	10,6
		≥ 11 mėginių	7,93	1,67	9,6
3.1.4	Šieno kokybės analizė NIRS prietaisu, įskaitant mėginių paruošimą ir sausųjų medžiagų nustatymą <sup>2)</sup>	≤10 mėginių	8,76	1,84	10,6
		≥ 11 mėginių	7,93	1,67	9,6
3.1.5	Siloso (javainio) pagaminto iš mišinio su ankštiniais augalais arba javais, šiaudais ir kt. kokybės analizė, įskaitant mėginių paruošimą, žalių baltymų nustatymą <sup>1)</sup>	≤10 mėginių	8,76	1,84	10,6
		≥ 11 mėginių	7,93	1,67	9,6
3.1.6	Žalių baltymų, neutraliame tirpale išplautos ląstelienos, modifikuotame rūgščiame tirpale išplautos ląstelienos, žalios ląstelienos, vandenyje tirpių angliavandenių ir sausųjų medžiagų virškinamumo nustatymas spektrometru NIRS 6500 išdžiovintoje žolių biomaseje, neįskaitant natūralios drėgmės mėginių paruošimo.	≤10 mėginių	7,85	1,65	9,5
		≥ 11 mėginių	7,02	1,48	8,5
<p>1) apykaitos energija, neutraliame tirpale išplauta ląsteliena, pelenai, žali baltymai, baltymų skilimas, amoniakinis azotas, fermentinių rūgščių suma, pieno, acto, sviesto rūgštys.</p> <p>2) nustatomi rodikliai: sausosios medžiagos, apykaitos energija, neto energija laktacijai, žali baltymai, vandenyje tirpūs angliavandeniai, susidaręs dujų kiekis (Hohenheimo vertinimo testas), žali riebalai, neutralaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, rūgštaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, žalia ląsteliena, žali pelenai, fermentacijos rodiklis</p> <p>3) nustatomi rodikliai: sausosios medžiagos, apykaitos energija, neto energija laktacijai, žali baltymai, pelenai, nesuvirškinta organinė medžiaga neutralaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, rūgštaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, žalia ląsteliena, krakmolai, žali riebalai, fermentacijos rodiklis.</p>					
3.1.7	pH nustatymas potenciometrinio metodu	1	2,066	0,434	2,50

3.2. Papildomi augalų biomasės tyrimai					
3.2.1	Azoto nustatymas Kjeldalio metodu	1	5,21	1,09	6,30
3.2.2	Anglies organinės nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	5,372	1,128	6,50
3.2.3	Anglies, azoto, sieros nustatymas Diurna metodu viename mėginyje	1	14,48	3,04	17,52
3.2.6	Chlorofilų nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	7,18	1,51	8,69
3.2.7	Fosforo nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	4,09	0,86	4,95
3.2.8	Kalio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	3,91	0,82	4,73
3.2.9	Kalcio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	3,91	0,82	4,73
3.2.10	Natrio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	3,91	0,82	4,73
3.2.11	Magnio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	3,91	0,82	4,73
3.2.12	Fe nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	3,91	0,82	4,73
3.2.13	Zn nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	3,91	0,82	4,73
3.2.14	Ľasteliena netirpi modifikuotame rūgštaus detergento tirpale (MADF)	1	7,24	1,52	8,76
3.2.15	Ľasteliena netirpi rūgštaus detergento tirpale (ADF)	1	7,82	1,64	9,46
3.2.16	Ľasteliena netirpi neutralaus detergento tirpale (NDF)	1	7,82	1,64	9,46
3.2.17	Ligninas netirpus rūgštaus detergento tirpale (ADL)	1	8,69	1,82	10,51
3.2.18	Ligninas Klasono metodu	1	7,24	1,52	8,76
3.2.19	Ľastelienos netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF) ir lignino netirpaus rūgštaus detergento tirpale (ADL) kiekio nustatymas viename mėginyje	1	10,14	2,13	12,27
3.2.20	Ľasteliena netirpi neutralaus detergento tirpale (NDF) krakmolo turinčiuose fitobiomasės objektuose (su alfa amilaze)	1	8,68	1,82	10,50
3.2.21	Azoto (arba baltymų) netirpių rūgštaus detergento tirpale nustatymas (ADICP, ADIN)	1	8,68	1,82	10,50
3.2.22	Ľastelienos netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF), azoto (arba baltymų) kiekio nustatymas šioje Ľastelienoje, viename mėginyje	1	9,57	2,01	11,58
3.2.23	Ľalios Ľastelienos nustatymas Henebergo-Štomano metodu	1	4,55	0,95	5,5
3.2.24	Vandenyje tirpių angliavandenių (VTA) nustatymas su antrono reagentu spektrofotometriniu metodu	1	5,79	1,22	7,01
3.2.22	Krakmolo nustatymas spektrofotometriniu metodu taikant fermentinę hidrolizę	1	8,68	1,82	10,50
3.2.23	Nitratų (arba nitratinio azoto) nustatymas jonometriniu metodu	1	3,18	0,67	3,85
3.2.24	Ľalių pelenų nustatymas svorio metodu	1	3,05	0,65	3,70
3.2.25	Ľalių riebalų nustatymas Soksleto arba Soxtec ekstrakcijos metodais	1	7,44	1,56	9,00
3.2.26	Drėgmės (sausųjų medžiagų) kiekio nustatymas svorio metodu	1	1,74	0,37	2,11
3.2.27	Mėginio paruošimas cheminei analizei	1	1,74	0,37	2,11
3.2.28	Papildomas mėginio paruošimas CNS analizatoriui	1	1,74	0,37	2,11