

СТАНОВИЩЕ

Върху дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ в
Област на висше образование: Аграрни науки и ветеринарна медицина
Професионално направление: 6.1. „Растениевъдство“
Научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“
Автор на дисертационния труд: ас. Минко Николов Илиев от ИПЖЗ - Троян,
 докторант на самостоятелна подготовка към ИПЖЗ-Троян
Тема на дисертационния труд: „Влияние на торенето върху
 продуктивността, състава и качеството на естествени тревостои в
 района на Централна Стара планина“

от проф. д-р Цветослав Николов Миховски, определен съгласно Заповед
 № НП-08-39/10.04.2018 г. на Председателя на Селскостопанска академия
 за **член на научното жури**

Дисертационният труд е написан на 143 стандартни машинописни страници и включва 104 таблици и 7 графики. Проучването се базира на теоретични и експериментални (полски и лабораторни) изследвания. Статистическата обработка на получените резултати е извършена със съвременните методи на математическата статистика.

1. Актуалност на разработвания в дисертационния труд проблем

Настоящата дисертационна работа е посветена на изследването на естествените тревни асоциации в района на Централна Стара планина. Засегнати са двата най-често срещани там типа – естествена ливада от типа *Chrysopogon gryllus* (L.) Trin. (Садинов тип) и естествено пасище от типа *Nardus stricta* L. (Картълов тип). Върху тях е приложено **минерално торене** с азот и фосфор в различни норми и комбинации и **органично листно торене** с пазарния продукт Биостим, приложен в различни дози.

Все по-засилващият се интерес на пазара към биологично произведените продукти, продиктува разработването на този научен труд. Чрез него фермерите много по-лесно ще определят кои начини и норми на торене са

оптимални за получаването на максимално количество продукция, при минимални разходи от естествените планински тревостои.

2. Литературен обзор и ползувана литература

За написването на литературния обзор е ползувана литература от 167 източника, от които 52 са на кирилица, а останалите 115 – на латиница. Тя отразява съвременните световни тенденции в областта на ливадартството и по-специално в естествените планински тревостои.

Литературата е разгледана съгласно структурата на дисертационния труд и автора умело я използва като доказателствен материал, анализи, изводи и заключения.

3. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване

Задълбоченият литературен обзор позволява на автора да формулира правилно целта на изследването. Тя има екологична насоченост и в основата и е концепцията за устойчиво развитие на изкуствените тревостои, чрез запазване на биоразнообразието.

Методите на изследване са подбрани правилно и са в съответствие с общоприетите ливадарски практики.

4. Онагледеност и обсъждане на получените резултати

Получените резултати са представени стилово добре, в логична последователност и са интерпретирани правилно. Те са подкрепени с множество таблици и по-малко фигури, снимки и приложения.

Получената информация е обработена със съвременните методи на математическата статистика, а анализиранието ѝ е представено коректно и правилно, което гарантира верността на направените изводи.

5. Автореферат

Авторефератът е изготвен съгласно общоприетите изисквания. Основният текст е изложен на 30 страници, включително таблиците и фигурите. Той напълно обективно отразява основните резултати от проведеното изследване.

7. Приноси и препоръки на дисертационния труд

Резултатите от проведените в съответствие с целта и задачите на дисертационния труд изследвания, позволяват на автора да формулирал 4 приноса с оригинален характер (направени за първи път в България), както и 3 приноса с потвърдителен и допълващ характер и практическо приложение.

8. Критични бележки, въпроси и препоръки

Освен някои стилистични бележки искам да обърна внимание на докторанта да подплатява бъдещите си научни разработки с повече фигури за по-голяма нагледност.

9. Публикувани статии и цитирания

Във връзка с дисертационния труд авторът е публикувал 3 научни публикации, в които той е първи автор, а в една от тях и единствен. Всички те са излезли от печат в международни списания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Дисертационният труд на ас. Минко Николов Илиев на тема „Влияние на торенето върху продуктивността, състава и качеството на естествени тревостои в района на Централна Стара планина“ е разработен на високо научно ниво, в необходимия обем и задълбоченост. Същият съдържа научни и научно-приложни приноси с висока стойност.

С разработването му авторът показва, че добре борави с научната литература, усвоил е съвременни методи на изследване и обработка на получените данни, коректно ги интерпретира и обобщава и формулира правилни изводи.

Считам, че разглежданият дисертационен труд отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в ССА, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на уважаемото научно жури да присъди на ас. *Минко Николов Илиев* ОНС „Доктор“ по Научната специалност „Фуражно производство, ливадарство“.

10.05.2018 г.

Член на научното жури: 
(проф. д-р Цв. Миховски)