**Аннотация**

Исследования проводились на опытном поле ФГОБУ ВО Волгоградский ГАУ УНПЦ «Горная поляна», на участке «Агроэкологического испытания лекарственных растений» в течение вегетационного периода 2019 г.

*Цель исследования:* изучить влияние стимуляторов роста на урожайность зеленой массы фенхеля обыкновенного в условиях светло-каштановых почв УНПЦ «Горная поляна».

*Задачи исследования:*

1. Изучить технологические элементы возделывания фенхеля обыкновенного;
2. Провести фенологические наблюдения за ростом и развитием фенхеля обыкновенного;
3. Изучить влияние стимуляторов роста и развития фенхеля обыкновенного;
4. Изучить продуктивность фенхеля обыкновенного на зеленую массу.