

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

**Аннотация к дипломной работе**

**ВЛИЯНИЕ ЗЕЛЕННЫХ УДОБРЕНИЙ В ВИДЕ  
КОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ НА УРОЖАЙНОСТЬ И  
КАЧЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР  
В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ**

**ФИЛИППОВИЧ**

Александра Дмитриевна

---

Научный руководитель Гаевский Е.Е.

Минск, 2020

---

---

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 46с, 3 главы, 31 рис, 6 табл, 13 источников.

Ключевые слова: ЗЕЛЕННЫЕ УДОБРЕНИЯ, ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, КОРНЕВАЯ ПОДКОРМКА, МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, СИДЕРАТЫ, СИДЕРАТНЫЕ КУЛЬТУРЫ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ.

Объект исследования: Влияние зеленые удобрений из крапивы, окопника и пижмы с ромашкой.

Предмет исследования: сельскохозяйственные культуры- свекла столовая, капуста белокачанная, фасоль овощная.

Цели исследования: установить влияние зеленых удобрений в виде корневой подкормки на качество сельскохозяйственных культур (фасоли, капусты и свеклы).

Задачи исследования: 1) определить влияние органических и минеральных удобрений на морфометрические показатели растений фасоли, свеклы и капусты; 2) провести оценку влияния различных зеленых удобрений на качество культур. 3) установить влияние условий минерального питания на морфометрические показатели сельскохозяйственных культур.

Место проведения исследования: Минская область, Смолевичский район, д. Круковщина, территория общественной организации «Белорусский зеленый крест»

Итоги работы: В ходе работы были выявлены различные влияния зеленых удобрений из крапивы, окопника и пижмы с ромашкой на различные сельскохозяйственные культуры. Для свеклы столовой наиболее удачным оказалось удобрение из крапивы, для капусты белокачанной успешными вариантами стали опыты с удобрением из окопника и пижмы с ромашкой. А на фасоль ни одно из удобрений не повлияло положительным образом.

## РЕФЕРАТ

Дыпломная праца 46с, 3 раздэла, 31 мал., 6 табл, 13 крыніц. Ключавыя словы: ЗЯЛЁНЫЯ УГНАЕННІ, АРГАНІЧНАЕ ЗЕМЛЯРОБСТВА, КАРАНЁВАЯ ПАДКОРМКА, МОРФОМЕТРЫЧЕСКІЕ ПАКАЗЧЫКІ, СИДЕРАТЫ, СИДЕРАТНЫЕ КУЛЬТУРЫ, СЕЛЬСКАГАСПАДАРЧЫЯ КУЛЬТУРЫ.

Аб'ект даследавання: Уплыў зялёных угнаенняў з крапівы, жывакоста і піжмы з рамонкам.

Прадмет даследавання: сельскагаспадарчыя культуры - бурак сталовы, капуста белакачанная, фасоль сталовая.

Мэты даследаванні: усталяваць уплыў зялёных угнаенняў у выглядзе каранёвай падкормкі на якасць сельскагаспадарчых культур (фасолі, капусты і буракоў).

Задачы даследавання: 1) вызначыць уплыў арганічных і мінеральных угнаенняў на морфометрычныя паказчыкі раслін фасолі, буракоў і капусты; 2) правесці ацэнку ўплыву розных зялёных угнаенняў на якасць культур. 3) усталяваць ўплыў умоў мінеральнага харчавання на морфометрычныя паказчыкі сельскагаспадарчых культур.

Месца правядзення даследавання: Мінская вобласць, Смалявіцкі раён, в. Круковщина, тэрыторыя грамадскай арганізацыі «Беларускі зялёны крыж»

Вынікі працы: У ходзе работы былі выяўлены розныя ўплывы зялёных угнаенняў з крапівы, жывакоста і піжмы з рамонкам на розныя сельскагаспадарчыя культуры. Для бурака сталовага найбольш удалым аказалася ўгнаенне з крапівы, для капусты белакачаннай паспяховымі варыянтамі сталі досведы з угнаеннем з жывакоста і піжмы з рамонкам. А на фасолю ні адно з угнаенняў не паўплываў станоўчым чынам.

## ESSAY

Diploma work 46p, 3 chapters, 31 figures, 6 tables, 13 sources.

Keywords: GREEN FERTILIZERS, ORGANIC AGRICULTURE, ROOT FERTILIZING, MORPHOMETRIC INDICATORS, SIDERATY, SIDERATNY CULTURES, CROPS.

Object of study: Influence green fertilizers from nettle, trenches and pyjms with chamomile.

The subject of the study: agricultural cultures - beet-roots eatery, white cabbages, vegetable beans.

The objectives of the study are to determine the impact of green fertilizers in the form of root feeding on the quality of crops (beans, cabbages and beets).

Study objectives: 1) to determine the effect of organic and mineral fertilizers on the morphometric indicators of beans, beets and cabbages; 2) assess the impact of various green fertilizers on the quality of crops. 3) determine the effect of mineral nutrition conditions on morphometric indicators of crops.

Research site: Minsk region, Smolevichsky district, Krukovshchina village, territory of Belarusian Green Cross public organization

Results of the work: The work revealed various effects of green fertilizers from nettle, trenches and pajma with chamomile on various crops. For beet-roots of the dining room the most successful was fertilizer from nettle, for cabbages white-haired successful variants were experiments with fertilizer from trenches and pyjma with chamomile. And the beans were not positively affected by any of the fertilizers.