ВСТУП 3

РОЗДІЛ 1. ПРОБЛЕМИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ РОСЛИН ГРЕЧКИ (огляд літератури) 8

1.1. Біологічні та екологічні фактори формування врожайності гречки 8

1.2. Попередники і місце гречки в сівозміні 16

1.3. Гречка в літніх посівах 24

РОЗДІЛ 2. УМОВИ ТА МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ 30

2.1. Ґрунтово-кліматичні умови 30

2.2. Погодні умови в роки досліджень 33

2.3. Схема досліду і методика досліджень 36

РОЗДІЛ 3. ЕЛЕМЕНТИ ПРОДУКТИВНОСТІ ЛІТНІХ ТА ВЕСНЯНИХ ПОСІВІВ РІЗНИХ ЗА ПОХОДЖЕННЯМ СОРТІВ ГРЕЧКИ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКІВ 45

3.1. Формування стеблостою рослин 45

3.2. Формування фотосинтетичних показників посіву 49

3.2.1. Площа листкової поверхні 49

3.2.2. Вміст хлорофілу в листках гречки 54

3.2.3. Коефіцієнт використання фотосинтетично-активної радіації (ФАР) посівами гречки 57

3.3. Вплив попередників на фітосанітарний стан посівів гречки 60

3.4. Особливості використання ресурсів вологи 71

3.5. Нектаропродуктивність гречки 83

3.6. Формування біометричних показників продуктивності рослин гречки 90

3.7. Урожайність сортів гречки залежно від попередників 95

3.8. Формування основних показників якості зерна гречки 105

РОЗДІЛ 4. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕКОМЕНДОВАНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ГРЕЧКИ 107

ВИСНОВКИ 111

РЕКОМЕНДАЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ 116

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ 117

ДОДАТКИ 136