

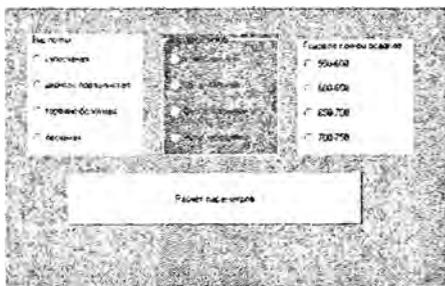
РАЗРАБОТКА СТАТИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ

Студент группы 113211 Цихович А.И.
Ст. преп. Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Целью работы является создание статистической модели (программы) определения плодородия в инспектируемом хозяйстве (Лидский район). Решение данной проблемы имеет теоретическое и практическое значение.

В ходе этой работы мной была достигнута цель и создана статистическая модель плодородия в инспектируемом хозяйстве. Также я провел изучение: сельского хозяйства, географии Беларуси, климата [1,2], видов почв на территории нашего государства, не забыл изучить и виды удобрений использующих в Беларуси. Изучил инспектируемое хозяйство. Для исследовательских целей я выбрал Лидский район, хорошо мне знакомый, поэтому мне было проще проводить исследование в данном хозяйстве. Изучил географию почв, рельеф и климат в данном хозяйстве.



В качестве предмета исследования мной были рассмотрены статистические графики и таблицы урожайности по Беларуси за несколько лет, а так же была изучена карта годовых осадков по территории Беларуси. Создал алгоритм программы, а в последствии по нему создал

и саму программу (Рис.1).

Рис.1. Форма расчёта параметров модели

Литература

1. Мельник В.И. Влияние изменения климата на агроклиматические ресурсы и продуктивность основных сельскохозяйственных культур Беларуси. Автореф. дисс. канд. геогр. наук. Минск, 2004. 20 с.
2. Шкляр А.Х. Климат Белоруссии и сельское хозяйство. Минск, 1962. – 422 с.