

Методические указания подготовлены: д. с.-х. н., проф. Ф.Ф. Ганусевич, канд. с.-х. н., доц. М.А. Носевич; канд. с.-х. н. Н.М. Носовым; ассист. Е.А. Стружковой.

Под редакцией докт. с.-х. н., проф. А.Л. Кокориной.

Рецензент: д.с.-х.н., профессор Царенко В.П.

Одобрено методическим советом СПбГАУ, протокол № 4 от 4 апреля 2012 года

В настоящих методических указаниях представлены методики и примеры расчета (прогноза) уровней урожайности полевых культур (потенциальной, климатически обеспеченной, действительно возможной, программируемой) с учетом среднесуточных агроклиматических показателей, бо-нитета почвы, прибавки урожайности от внесенных удобрений; методика и пример расчета доз минеральных удобрений; контрольные вопросы к семинару; варианты исходных данных для выполнения заданий (приложения); рекомендуемая литература.

2-е издание переработанное и дополненное

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> .....	4
<b>Задание 1.</b> Расчет потенциальной урожайности по приходу фотосинтетически активной радиации (ФАР).....	7
<b>Задание 2.</b> Расчет климатически обеспеченной урожайности (КОУ).....	12
2.1 Расчет климатически обеспеченной урожайности по запасам продуктивной влаги.....	12
2.2 Расчет климатически обеспеченной урожайности по гидротермическому показателю (ГТП).....	18
<b>Задание 3.</b> Расчет действительно возможной урожайности (ДВУ) и программированной урожайности (ПрУ).....	20
<b>Задание 4.</b> Расчет доз минеральных удобрений, обеспечивающих получение программируемой урожайности.....	22
<b>Задание 5.</b> Семинар.....	30
Рекомендуемая литература.....	31
Приложения.....	32