

Инструкція для веденія нѣкоторыхъ метеорологическихъ наблюденій на участкахъ опытнаго поля.

I. Влажность почвы обязательно должна опредѣляться для зеленого равниго, зеленого поздняго и занятого паровъ, а при возможности для опытныхъ полей расширить программу, желательно производить опредѣленіе и на зеленомъ равнемъ удобренномъ пару.

Влажность почвы необходимо измѣрять по 5-дневіямъ на глубинахъ:

- 1) между 4 и 5 сант. (наибольшая глубина задѣлки сѣмянъ),
- 2) между 10 и 11 сант. (цоясь взмета),
- 3) между 25 и 26 сант. (ближайшій невспаханный слой).

Сверхъ того, желательно опредѣлить влажность и поверхности почвы на 0—1 сант.

II. Температура. а) Измѣреніе температуры почвы на *поверхности* производится по термометрамъ, шарики которыхъ должны быть прикрыты тонкимъ слоемъ земли въ $\frac{1}{2}$ сант. Термометры должны быть установлены соответственно естественнымъ условіямъ, т. е. такъ, чтобы они воспринимали дѣйствительную температуру поверхностнаго слоя почвы при всякихъ измѣненіяхъ растительнаго покрова послѣдней; слѣдовательно, на полѣ, занятомъ растительностью, они должны лежать между стеблей растений и точно такъ же затѣняться растеніями, какъ и сама почва; на черномъ пару термометры остаются незатѣненными.

б) Измѣреніе температуры почвъ на *глубинахъ* производится 3 раза въ день—на глубинахъ 5, 10 и 25 сант.; 1 разъ (утромъ) на 50 сант. и 1 разъ (вечеромъ) на 100 сант., при чемъ послѣднее наблюденіе особенно важно для зимы.

в) Температура между растений. Минимальный термометръ устанавливается среди *озимой ржи* на извѣстной высотѣ отъ поверхности почвы, считывая высоту такъ, чтобы термометръ всегда стоялъ на 2 сант. ниже верхушекъ растений.

III. Осадки измѣряются, кромѣ дождевѣра съ защитой, находящагося въ основной серіи приборовъ, еще и по дождевѣру, тоже съ защитой, помещенному непосредственно на опытномъ полѣ. Обязательно измѣреніе 1 разъ въ сутки (утромъ).

IV. Желательно наблюденіе надъ *уровнемъ грунтовыхъ водъ*, особенно тамъ, гдѣ онѣ не глубоки.

V. Кромѣ того, необходимо *производить наблюденія* надъ мерцаніемъ звѣздъ, прозрачностью воздуха, цвѣтомъ неба во время зари, вѣтцами, кругами и т. д. по программѣ, разработку которой взяло на себя метеорологическое бюро Министерства Земледѣлія.

VI. *Остальные метеорологическіе элементы* наблюдаются по инструкціямъ метеорологическаго бюро Министерства Земледѣлія.