

## Тема СОГЛАСОВАНИЕ РЕЖИМА ОРОШЕНИЯ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ И РЕЖИМОМ ОРОШЕНИЯ ПРИРОДНОЙ ВОДОЙ

Цель занятия. Согласование режима орошения сточными водами и режимом орошения природной водой

Методическое обеспечение.

1. Технология использования жидких органических удобрений..
2. Пособие...

Содержание задания и методические рекомендации

Методика обоснования норм орошения в условиях техногенного загрязнения земель и с использованием навозных стоков свиноводческих комплексов сводится к следующему.

За длительный период рассчитываются водобалансовым методом общие оросительные нормы при орошении стоками. При этом водопотребление культур необходимо определять по зависимостям, полученным при орошении с использованием навозных стоков свиноводческих комплексов в условиях техногенного загрязнения земель.

На основании полученного ряда значений норм орошения строится кривая обеспеченности, по которой устанавливаются нормы орошения для влажного года (90 % обеспеченности по величине дефицита водного баланса), среднего (50 % обеспеченности) и расчетного года, определенного технико-экономическими расчетами по соответствующей методике.

По соответствующим рекомендациям [ ] определяется годовая проектная норма внесения стоков и производится ее распределение по срокам и нормам внесения в течение вегетационного периода с учетом вида культуры.

Находится та часть нормы орошения стоками, которая будет вноситься в период активной вегетации растений и иметь увлажнительный эффект.

На основании сравнения общей оросительной нормы в годы различной обеспеченности и нормы орошения стоками, имеющей увлажнительный эффект, определяется необходимое количество природной воды в расчетный год и возможность утилизации стоков во влажный год.