

ХАРАКТЕРИСТИКА САНИТАРНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ ПРОТРАВЛИВАНИИ СЕМЯН ПРЕПАРАТОМ «РОДАН»

(Предварительное сообщение)

1. В свете решений Партии и Правительства о крутом подъеме сельского хозяйства и прежде всего о всемерном повышении урожайности сельскохозяйственных культур вопросы борьбы с вредителями и болезнями с/х растений приобретают весьма важное значение.

2. Среди известных в настоящее время способов борьбы с вредителями и болезнями с/х культур химические методы являются преобладающими. Список различных ядохимикатов, рекомендуемых для этой цели, постоянно растет. В частности, для борьбы с пыльной головней пшеницы рекомендован новый препарат «Родан».

3. В Новосибирской области испытания препарата «Родан» были проведены весной 1955 г. на базе Черепановского зерносовхоза, в семенном фонде которого имеется пшеница «Смена» с пораженностью пыльной головней до 7%.

4. Основные этапы обработки зерна препаратом — замачивание, «томление» и сушка — проводились вручную на примитивном оборудовании (замочный чан, бочки, решетчатые ящики, брезенты и т. д.) с применением простейшего рабочего инструмента: лопаты, ведра, палки, веревки и др. Ряд операций по обработке зерна связан со значительным физическим напряжением (выемка и переноска ящиков с замоченным зерном, многократное перелопачивание и др.).

5. Весьма неблагоприятным моментом является непосредственное воздействие препарата и его водного раствора на кожу и слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей при разбрызгивании раствора или его испарении.

Операции, связанные с наиболее тесным контактом протравщиц с препаратом или замоченным зерном, занимают до 52—80% рабочего времени.

6. Проведенные наблюдения, а также жалобы работниц показывают, что пары, выделяющиеся в процессе протравливания семян раствором родана, обладают неприятным запахом и раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей (в основном носа), вызывая чихание и незначительный, скоропроходящий насморк.

Попадание брызг раствора на кожу открытых частей тела вызывало появление красноты и ощущение незначительного жжения.

Обмывание пораженных участков кожи теплой водой с мылом быстро снимало эти явления.

7. Основным мероприятием по улучшению условий труда рабочих при протравке зерна роданом следует считать максимальное уменьшение возможности контакта работниц с препаратом и мокрым зерном и вдыхания паров родана.

Рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и спецобувью (комбинезоны или халаты, резиновые перчатки и сапоги).

Кроме того, должны быть приняты меры по механизации ряда операций, связанных с чрезмерным физическим напряжением.

8. Следующий этап работы по изучению условий обработки зерна роданом будет заключаться в разработке методики определения паров родананилина (действующего начала родана) в воздухе, отборе и анализе проб воздуха на месте работы, обследовании здоровья рабочих, разработке предельно-допустимой концентрации родананилина в воздухе и т. д. Полученные материалы должны дать возможность определить противопоказания для данной работы при медицинском осмотре рабочих, составить инструкцию для них и пр.