



Европейская экономическая комиссия

Руководящий комитет по потенциалу
и стандартам торговли

**Рабочая группа по сельскохозяйственным
стандартам качества**

Семьдесят девятая сессия

Женева, 11–13 (первая половина дня) ноября 2024 года

Пункт 6 предварительной повестки дня

**Специализированная секция по разработке
стандарта на семенной картофель**

Позиция Специализированной секции по разработке стандарта на семенной картофель по переносу гербицидов

Документ представлен секретариатом

Резюме

Нижеследующий документ представляется Рабочей группе для принятия решения.

Он основан на документе ЕСЕ/СТС/С/Р.7/ГЕ.6/2024/4 и включает в себя изменения, согласованные на пятьдесят первой сессии Специализированной секции по разработке стандарта на семенной картофель в 2024 году.



Позиция Специализированной секции по переносу гербицидов

- Гербициды регулярно используются в системах растениеводства для повышения урожайности за счет борьбы с сорняками и снижения конкуренции за воду, свет и питательные вещества. Гербициды избирательного действия направлены на конкретные виды сорняков, в то время как гербициды неизбирательного действия могут уничтожить все виды растений.
- Длительно сохраняющиеся остатки гербицидов могут связываться с органическим веществом и оставаться на растительности или в почве в течение нескольких месяцев или лет. Такие остаточные гербициды могут негативно повлиять на посадки семенного картофеля. Примерами таких гербицидов являются пиклорам, клопиралид и аминопиралид.
- Некоторые гербициды могут проходить через кишечник животного и загрязнять навоз, который затем может вноситься под посадку. Аналогичным образом гербициды могут загрязнять компост. Поэтому к использованию таких продуктов следует подходить с осторожностью. Примерами таких гербицидов являются пиклорам, клопиралид, аминопиралид и дикамба.
- Случайное загрязнение агрохимикатами (особенно системными гербицидами) является серьезной проблемой при производстве семенного картофеля. Распространенными причинами загрязнения являются заносы от опрыскивателей, работающих на соседних культурах, плохая гигиена опрыскивателей (например, загрязнение бака опрыскивателя) и человеческий фактор (например, неправильная дозировка, использование гербицидов неизбирательного действия, неправильное время внесения и т. д.).
- Видимые симптомы на листьях картофеля, такие как хлороз, некроз, разрывы или деформация при росте листьев, обычно очевидны и являются различными в зависимости от используемого химиката. Симптомы на клубнях могут включать клубни неправильной формы или плохо сформировавшиеся клубни, ростовые трещины или слоновую шкуру и многочисленные слабые стебли при появлении всходов. У пораженных культур может наблюдаться плохое прорастание и неравномерный рост появившихся растений.
- Загрязнение посадок семян глифосатом — распространенная проблема. Глифосат может перемещаться на дочерние клубни, особенно если загрязнение произошло в конце вегетационного периода. Загрязнение может привести к полной или частичной гибели урожая, а симптомы могут проявиться только в потомстве.
- При подозрении на загрязнение семенной посадки наилучшей практикой, если существует такая возможность, является отбраковка пораженной части урожая (вместе со значительной степенью надежности).
- После загрязнения контактными гербицидами, например метрибузином, растения картофеля могут продолжать нормально расти. Если культура была загрязнена контактными гербицидами, полевые инспекции могут быть отложены до тех пор, пока культура не восстановится в достаточной степени. В крайних случаях растения могут не полностью восстановиться, поэтому полевая инспекция может не дать надежных результатов, и, следовательно, культура должна быть забракована.
- Сложность определения загрязнения гербицидами посадки семенного картофеля затрудняет определение допустимого уровня для целей сертификации. Поэтому борьба с загрязнением семенной посадки во многом зависит от профилактики. Которая включает в себя:
 - i. обучение операторов опрыскивателей осторожному применению гербицидов, особенно тех, кто занимается защитой других культур,

помимо картофеля, выращиваемых в непосредственной близости от семенного картофеля;

- ii. выбор поля с подходящей историей обработки гербицидами для выращивания семенного картофеля;
- iii. обучение семеноводов по вопросам гербицидов, которые могут повлиять на семенной картофель.

Справочная литература: Robinson, A (A1949, February 2020). Herbicide Injury in Potatoes poster. NDSU/University of Minnesota. URL: www.ndsu.edu/agriculture/ag-hub/publications/herbicide-injury-potatoes.
