

ГБПОУ МО «Электростальский колледж»

Тема: Пестициды необходимость или вред

Автор: Силантьев Владимир

Преподаватель: Тихонова Елена

Викторовна

Электросталь, 2018

Цель:изучить воздействие пестицидов на окружающую среду

- Задачи:
- 1.Изучить классификацию пестицидов
- 2. Изучить применение пестицидов
- 3.Изучить влияние веществ на окружающую среду



Пестициды — химические средства борьбы с вредоносными или нежелательными микроорганизмами, растениями, животными; природные синтетические вещества.

Классификация пестицидов

- Пестициды делят на группы в зависимости от того, какие организмы они поражают:
- -Гербициды - для уничтожения сорной растительности;
- -Альгициды – против водорослей;
- -Дефолианты - для удаления листьев;
- -Дефлоранты - для удаления цветков;
- -Фунгициды - против паразитических грибов;

Применение пестицидов



Применяются они для уничтожения сорняков, ненужных растений, вредных микроорганизмов, а также грызунов, которые не только портят сельскохозяйственные культуры, но и могут переносить определенные заболевания.

Вред пестицидов



Самыми безобидными с точки зрения плохого влияния разных классов пестицидов на почву являются гербициды.

Содержание пестицидов в почве



Пестициды влияют на активность микробиологических процессов в почве. Гербициды в целом угнетают дыхание почвы и процесс нитрификации.

Загрязнение почв остаточными количествами пестицидов



Неблагоприятные изменения происходят в составе почвенного поглощающего комплекса; усиливается вымывание из почвы фосфора, калия, нитратного азота.

ВХОДЯЩИЕ

В СОСТАВ ПЕСТИЦИДОВ



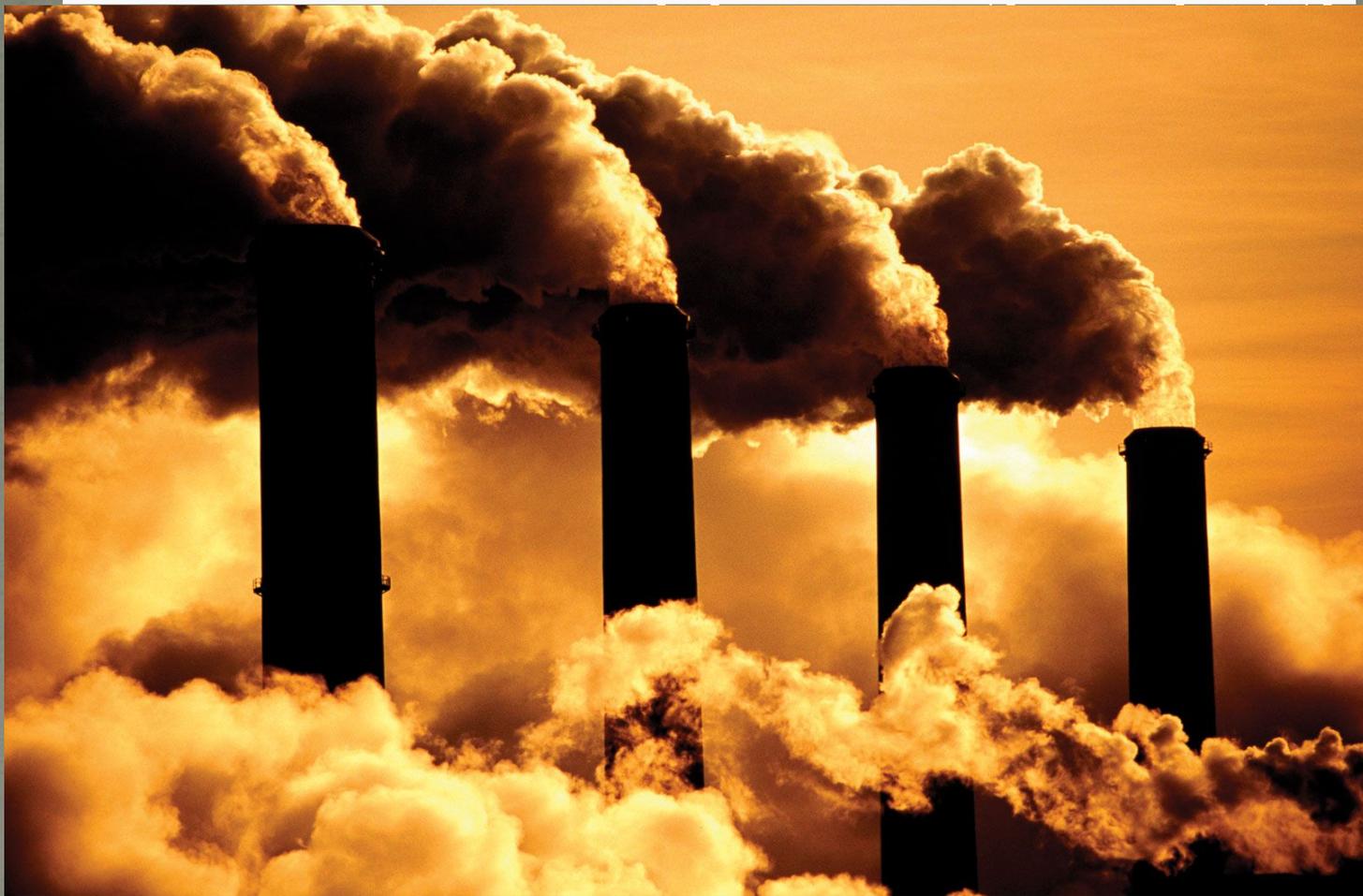
Содержание тяжелых металлов наносит вред на организм человека, вызывая ряд заболеваний. Они могут попасть в продукты питания различными способами: через воздух, почву, воду, или же вследствие нарушений правил технологической обработки пищевых продуктов и сырья.

Пестициды в овощах и фруктах



Ученые предполагают, что пестициды, которые могут оставаться на овощах и фруктах, влияют на фертильность женщин.

Влияние на окружающую среду



Большой вред наносят окружающей среде выбросы в атмосферу различных химических соединений промышленными предприятиями, транспортными средствами, интенсивное применение агрохимикатов.

Способы защиты при работе с пестицидами



Для защиты рук при работе с жидкими формами пестицидов надевают резиновые перчатки, при работе с пылевидными препаратами — рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием.

- Вывод: В погоне за качеством и количеством человек вредит сам же себе. Покупая фрукты и овощи на рынке и даже в магазине, мы не можем обезопасить себя от употребления вредных веществ.

Источники:

<https://nsportal.ru>

<https://studfiles.net>

<https://studopedia.ru>

<https://otherreferats.allbest.ru>