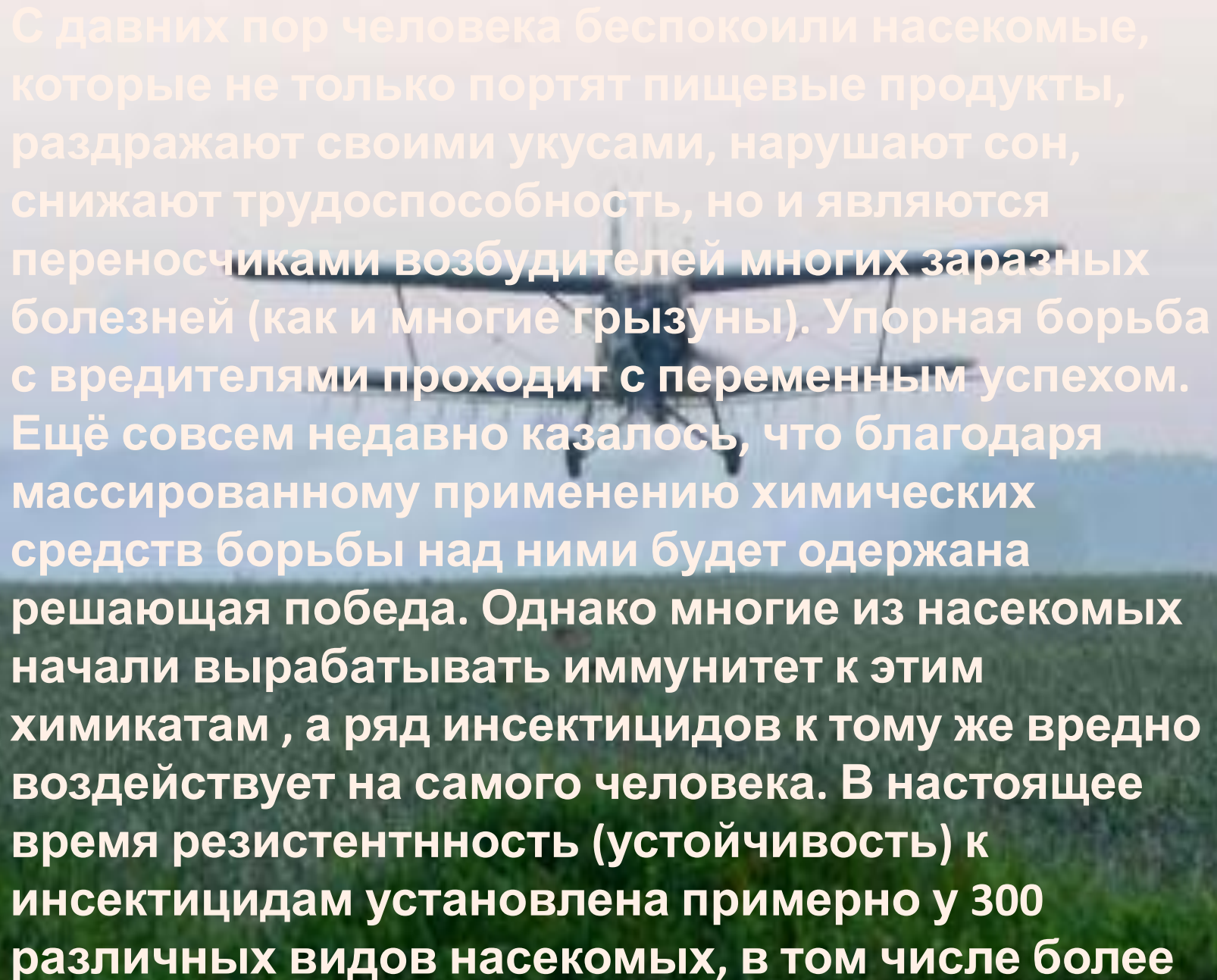
A person wearing a wide-brimmed hat, a white long-sleeved shirt, and a white face mask is spraying a field of green crops. They are wearing orange gloves and carrying a silver backpack sprayer. The background shows a vast green field under a blue sky with white clouds.

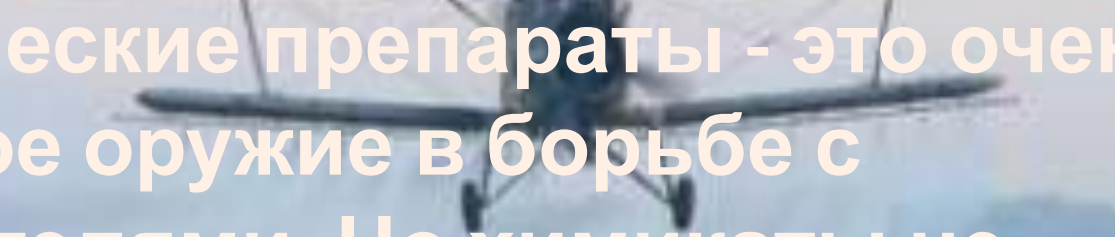
**Борьба с  
вредителями и  
грызунами  
химическими  
средствам**

Презентацию выполнил :  
Коновалов Михаил  
Преподаватель:  
Холостина Наталья

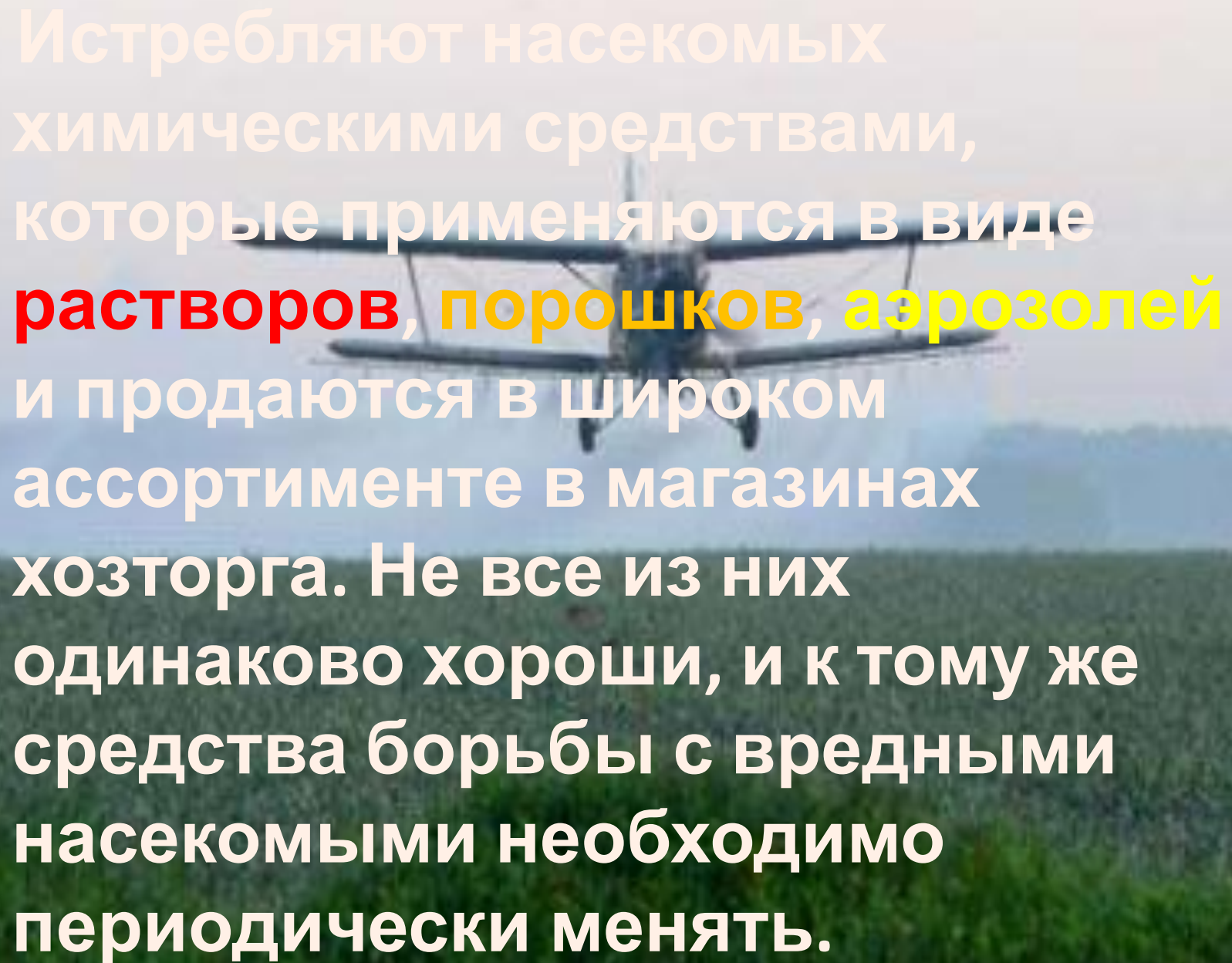


С давних пор человека беспокоили насекомые, которые не только портят пищевые продукты, раздражают своими укусами, нарушают сон, снижают трудоспособность, но и являются переносчиками возбудителей многих заразных болезней (как и многие грызуны). Упорная борьба с вредителями проходит с переменным успехом. Ещё совсем недавно казалось, что благодаря массированному применению химических средств борьбы над ними будет одержана решающая победа. Однако многие из насекомых начали вырабатывать иммунитет к этим химикатам, а ряд инсектицидов к тому же вредно воздействует на самого человека. В настоящее время резистентность (устойчивость) к инсектицидам установлена примерно у 300 различных видов насекомых, в том числе более

# Химические средства для борьбы с вредителями.



Химические препараты - это очень мощное оружие в борьбе с вредителями. Но химикаты не безопасны для растений, овощных культур, деревьев, здоровья человека. Применение химических препаратов требует соблюдения всех правил.

A biplane is shown in flight, flying over a vast green field. The plane is releasing a fine mist or spray, likely pesticides, which is visible as a light haze around the aircraft. The background is a clear, bright sky.

Истребляют насекомых химическими средствами, которые применяются в виде **растворов, порошков, аэрозолей** и продаются в широком ассортименте в магазинах хозторга. Не все из них одинаково хороши, и к тому же средства борьбы с вредными насекомыми необходимо периодически менять.

X

виде



<http://dezko.uaprom.net/>

 ТАУРУС

**ТАУРУС™ 20 з.л.**

Ефективно захищає зграю худобу  
контактно до крапки початку  
центру репродуктивної системи  
на всіх стадіях розвитку

Виробник: ВАТ «Земельський»  
з м. Іршави, Львівська обл.  
200 г/л

**5 г**

**Важко порані:**  
селекційні та  
племінні

**Дата використання:**  
визначено на упаковці

**Термін зберігання:**  
в закритій заводській упаковці  
3 роки від дня виготовлення



Хімопромобітін



Виробник ветеринарних препаратів  
**Farmer & Animals Co Ltd.**  
Україна м. Іршави № 91-3779

**М**



**Инсектициды (от латинского insectum - насекомое и caedo - убиваю) -**

химические препараты из группы пестицидов для уничтожения насекомых – вредителей растений, их яиц (овициды) и личинок (ларвициды). Инсектициды используют также для борьбы с насекомыми, являющимися переносчиками болезней и эктопаразитами животных, с бытовыми насекомыми, для защиты продовольственных запасов, тканей и других



По характеру проникновения в организм насекомых-вредителей инсектициды делятся на три группы :

- **КОНТАКТНЫЕ ИНСЕКТИЦИДЫ** - убивают вредных насекомых при внешнем контакте с любой частью их тела.
- **КИШЕЧНЫЕ ИНСЕКТИЦИДЫ** - проникают в кишечник насекомого через органы питания и поражают ядом, который всасывается в его организм.
- **СИСТЕМНЫЕ ИНСЕКТИЦИДЫ** - способны передвигаться по сосудистой системе растений. Их поражающее действие наступает при использовании насекомым в пищу отравленных частей растения.

# Мостілан® р.п.

розчинний у воді порошок  
Діюча речовина - ацетаміпрід, 200 г/кг

Номер реєстраційного Посвідчення: серія № 01553, 01304

Заявник: НІППОН СОДА КО., ЛТД  
2-2-1, Охтемачі, Чийода-му, Токіо 100, Японія  
Тел: 81-33245-6168 Факс: 81-33245-6287

Спеціалний імпортер в Україні:  
ТОВ "Самміт-Агро Юкрейне"  
офіс 411, вул. Васильківська, 14,  
м. Київ, 03040, Україна  
Тел. (044) 494-37-04 Факс (044) 494-37-05

Виробник: НІППОН СОДА КО., ЛТД  
2-2-1, Охтемачі, Чийода-му,  
Токіо 100, Японія  
Тел: 81-33245-6168 Факс: 81-33245-6287

#### Дія і механізм дії препарату:

Мостілан - швидкодіючий ефективний інсектицид для захисту садів, ягідних і плодівих культур від широкого спектру шкідників. Діє за допомогою системної дії, внаслідок чого ацетаміпрід проникає в рослину та розноситься по всіх його частинах. Ефект від застосування препарату проявляється також і в надземних частинах рослин. Шкідники гинуть внаслідок системного контакту з препаратом, а також поїдання оброблених частин рослин. Ефективна дія препарату проявляється через вплив на нервову систему комах. В залежності від виду комах препарат викликає різну дію на яйця, личинки та дорослих особин.

#### Токсичність:

Мостілан - високоактивний препарат; III клас (за класифікацією ВОУОЗ). Не токсичний для риби і практично не токсичний для птахів, бджіл, дощових черв'яків, бджіл та джмелів.

#### Інструкція застосування:

Діюча речовина: 200 г/кг

Дата виготовлення: не указано

Примітка: препарат не можна використовувати в період дощу.

Термін зберігання: не указано

Термін застосування: не указано

Місткість: 1 кг



Асоціація агробізнесу України  
AGRO-UKRAINE

13.99 13.99 14.49 14.49 13.99 13.99 14.49 14.49 14.49 14.49 14.49

# Препараты :

- Акарин
- Актеллик
- Искра
- Децис
- Неорон
- Омайт 30СП
  
- Боверин
- Гаупсин



# Борьбы с грызунами

Проблема борьбы с грызунами на сегодняшний день стоит по-настоящему остро для всего человечества, особенно в больших городах! Ежегодно мы пытаемся избавиться от крыс и мышей, но не всегда успешно. За многие годы человечество сумело придумать множество средств борьбы с грызунами. Каждый из способов избавиться от грызунов имеет свои

# Химические средства борьбы с грызунам

1. Приманки

2. Опыление

3. Газация

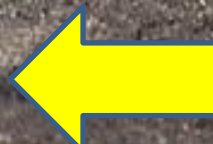




# Відра



отравляющих веществ хронического









# Вредители

**Борьба с вредными насекомыми и грызунами химическими средствами опасна и для самого человека !**

**Химическими препаратами , без мер соблюдения правил безопасности , наносится большой вред здоровью самого человека.**

**Человечество , пока что не может одержать победу над вредителями , т.к. их организм приспосабливается к ядам , что позволяет им наносить большой вред человеку дальше.**