



**Международная научно-практическая
конференция «Картофелеводство
Беларуси: научное обеспечение и**

инновационный путь развития»

14 – 16 июля 2010

Минск

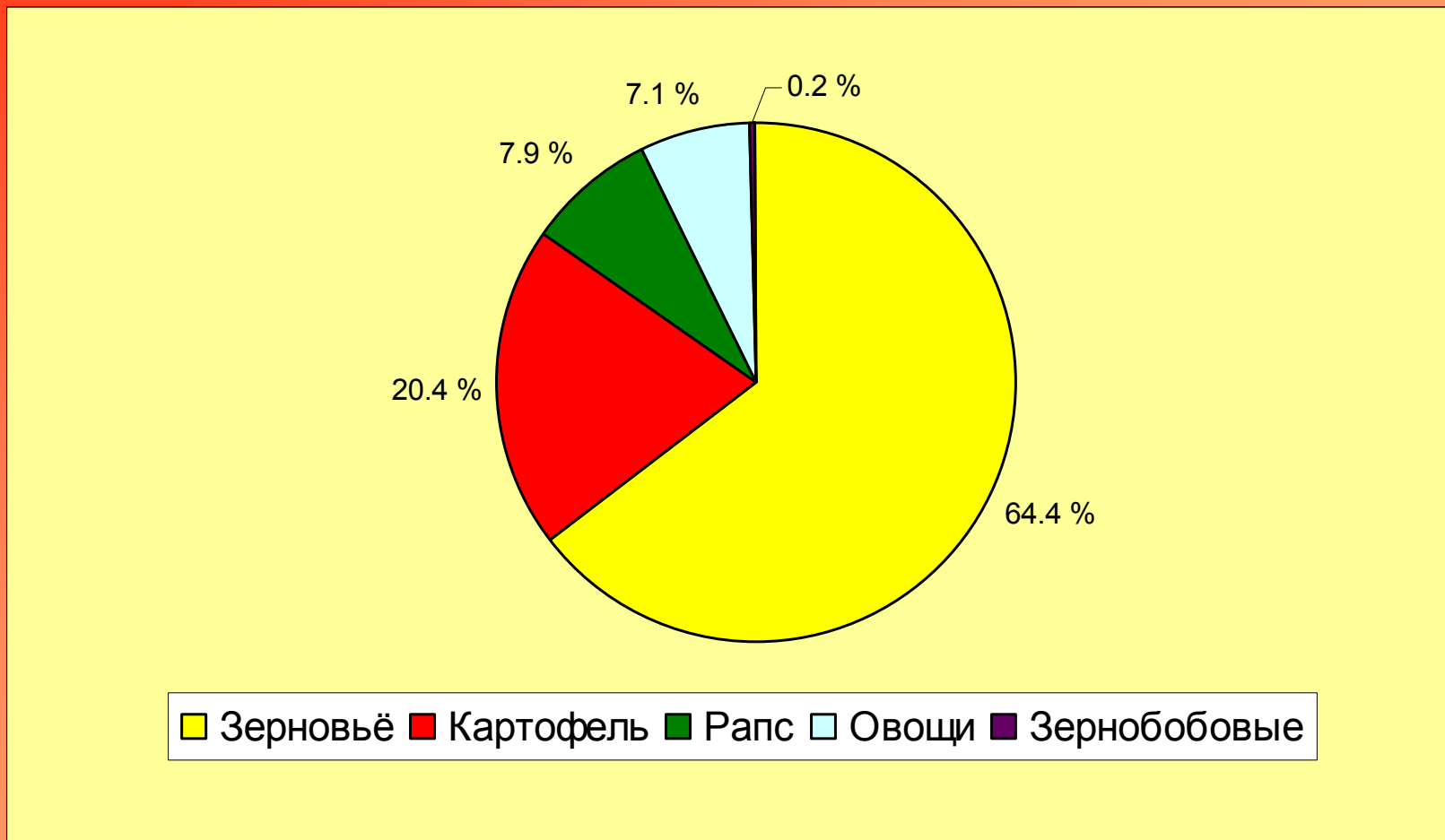
**ЗАСОРЕННОСТЬ
ПОСАДОК КАРТОФЕЛЯ В
ЛАТВИИ И
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДО- И
ПОСЛЕ ВСХОДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ
ГЕРБИЦИДОВ**



Инета Ванага, Зане Минтале, Оксана Смирнова

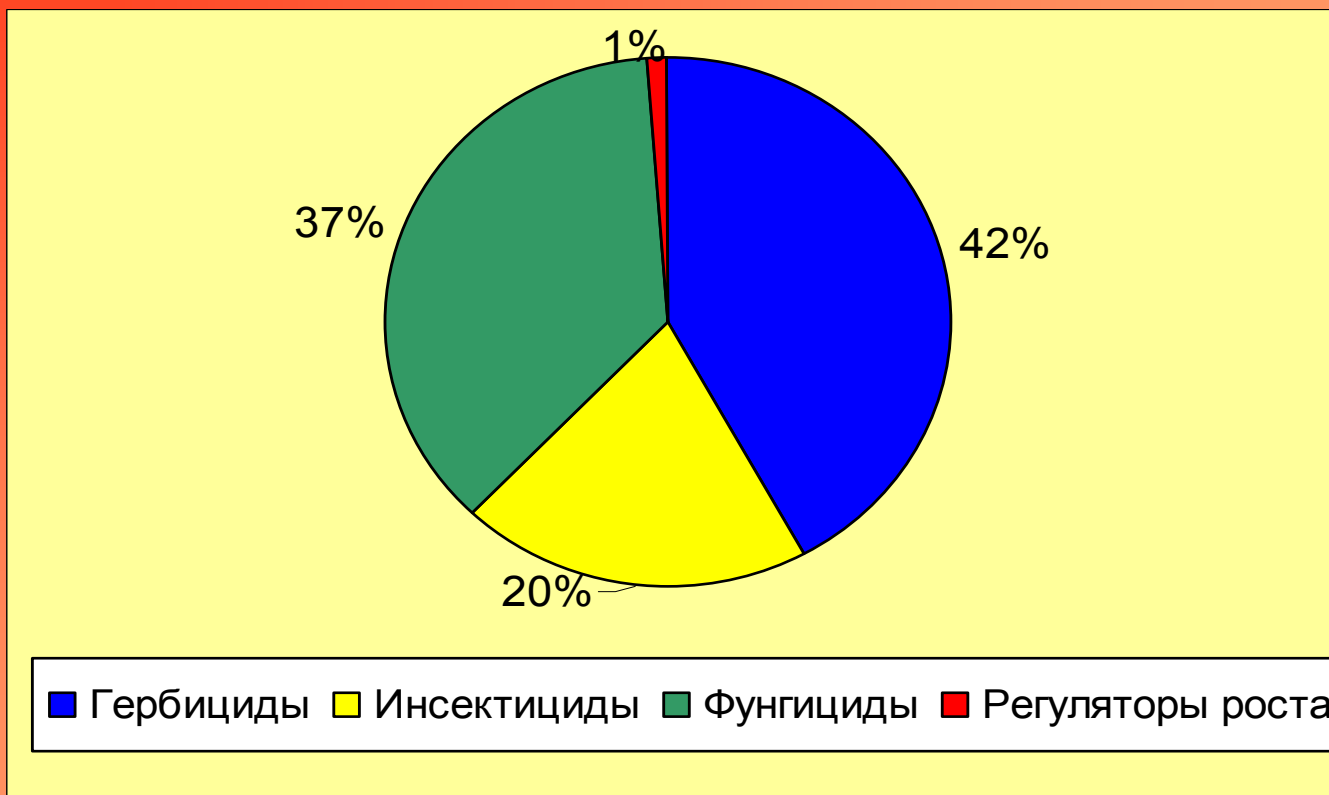
Латвийский Исследовательский Центр по защите Растений

Общий объем производства в 2009*



* Информация получена от латвийского статистического управления

Препараты применимы в защите растений *



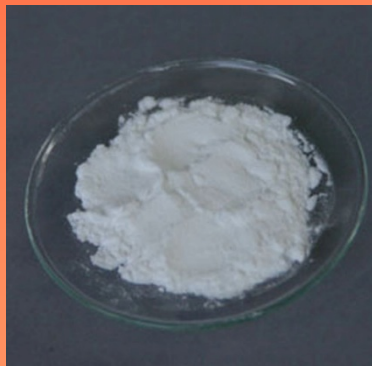
* Информация получена от латвийского статистического управления

Вид использования картофеля в Латвийской республике

1. Пищевой картофель



2. Крахмал, спирт

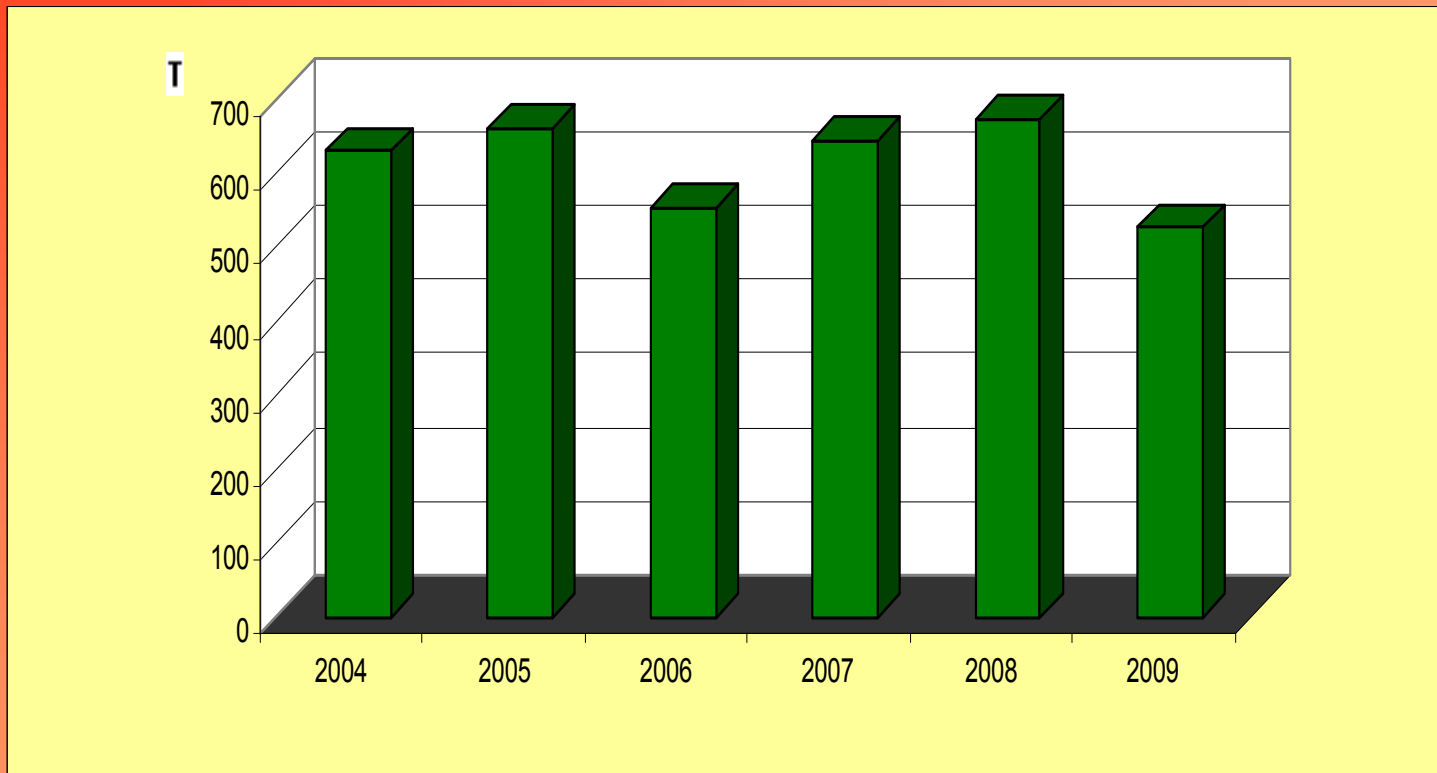


3. Корм для животных



Общий объем производства картофеля в Латвии *

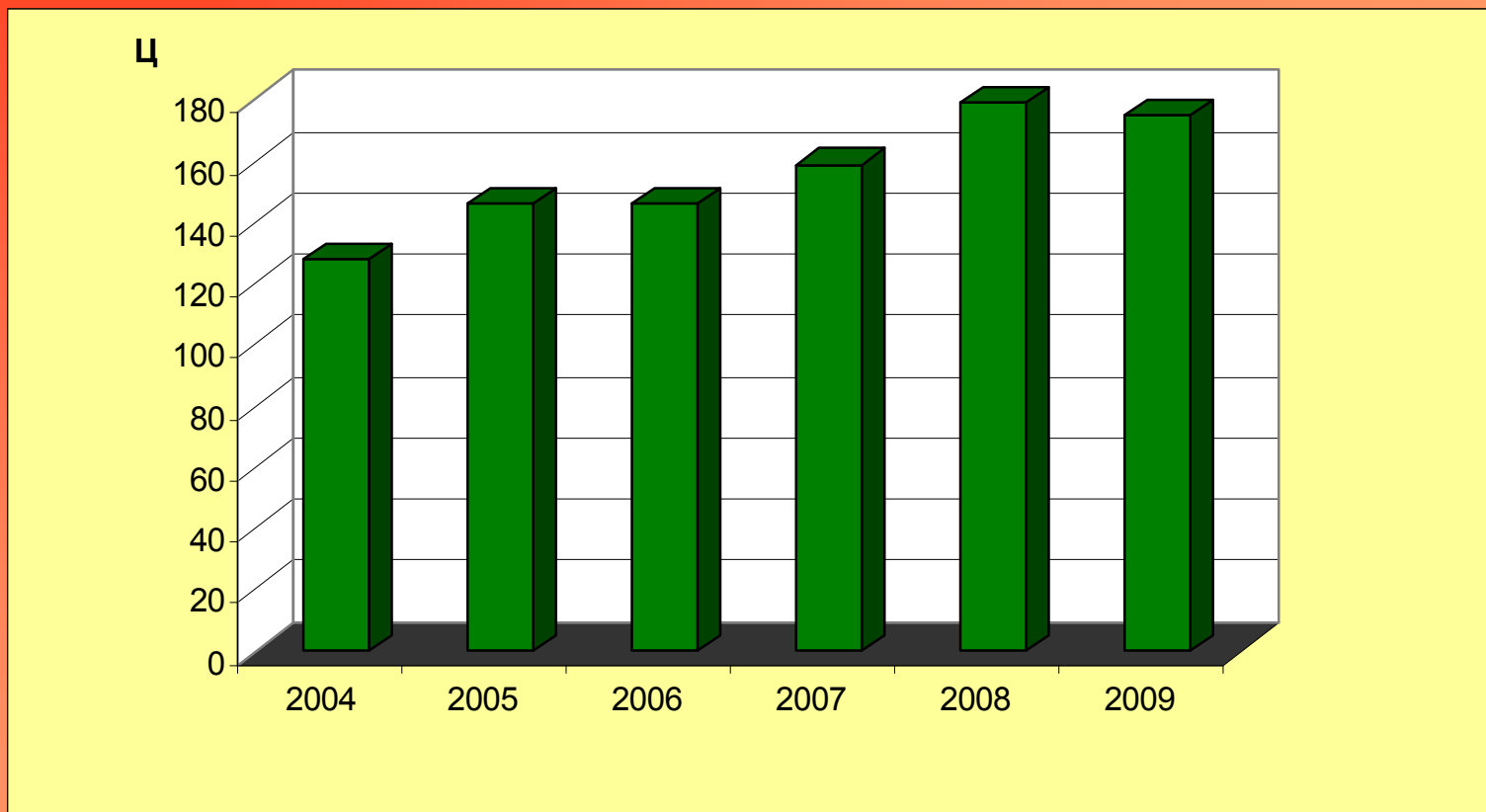
(тысяч тонн)



* Информация получена от латвийского статистического управления

Средняя урожайность картофеля в Латвии *

(центнер с гектара)



* Информация получена от латвийского статистического управления

Цель исследования

Определить самый распространённый вид сорняков в насаждениях картофеля и выяснить оптимальное время опрыскивания гербицидов в особенностях Прибалтийского климата.



Местоположение опыта



Область Царникавы

Схема опыта

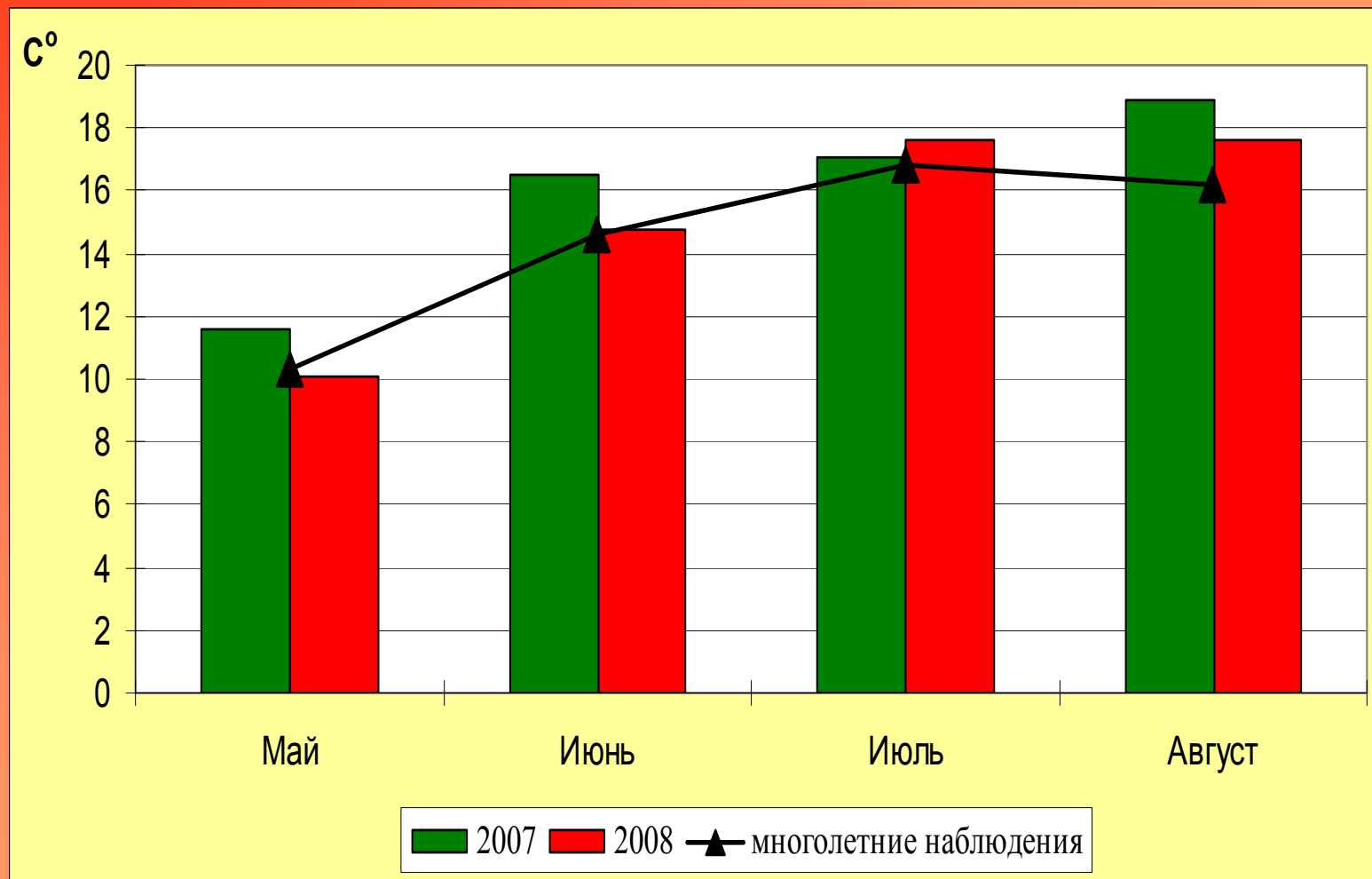
Варианты	Доза гербицида на гектар
1. Контрольный вариант (гербициды неиспользованы)	-
2. Метрибузин */**	0.3 кг
3. Линурон *	1.25 л
4. Линурон *	1.5 л
5. Линурон *	2.0 л
6. Линурон **	1.25 л
7. Линурон **	1.5 л
8. Линурон **	2.0 л

* Перед всходом сорняков и картофеля

** После всхода сорняков и картофеля

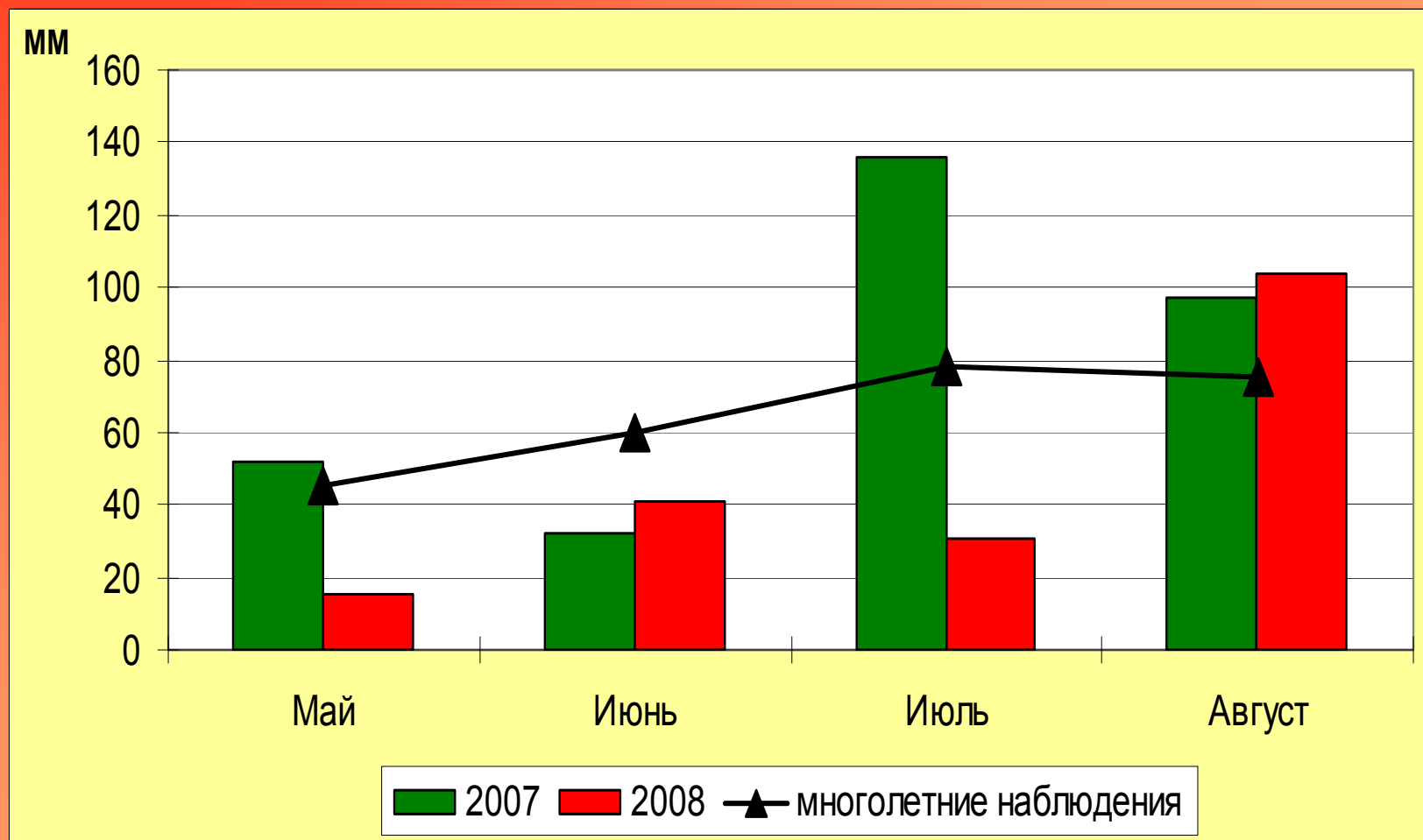


Погодные условия с 2007 по 2008 г. Температура воздуха

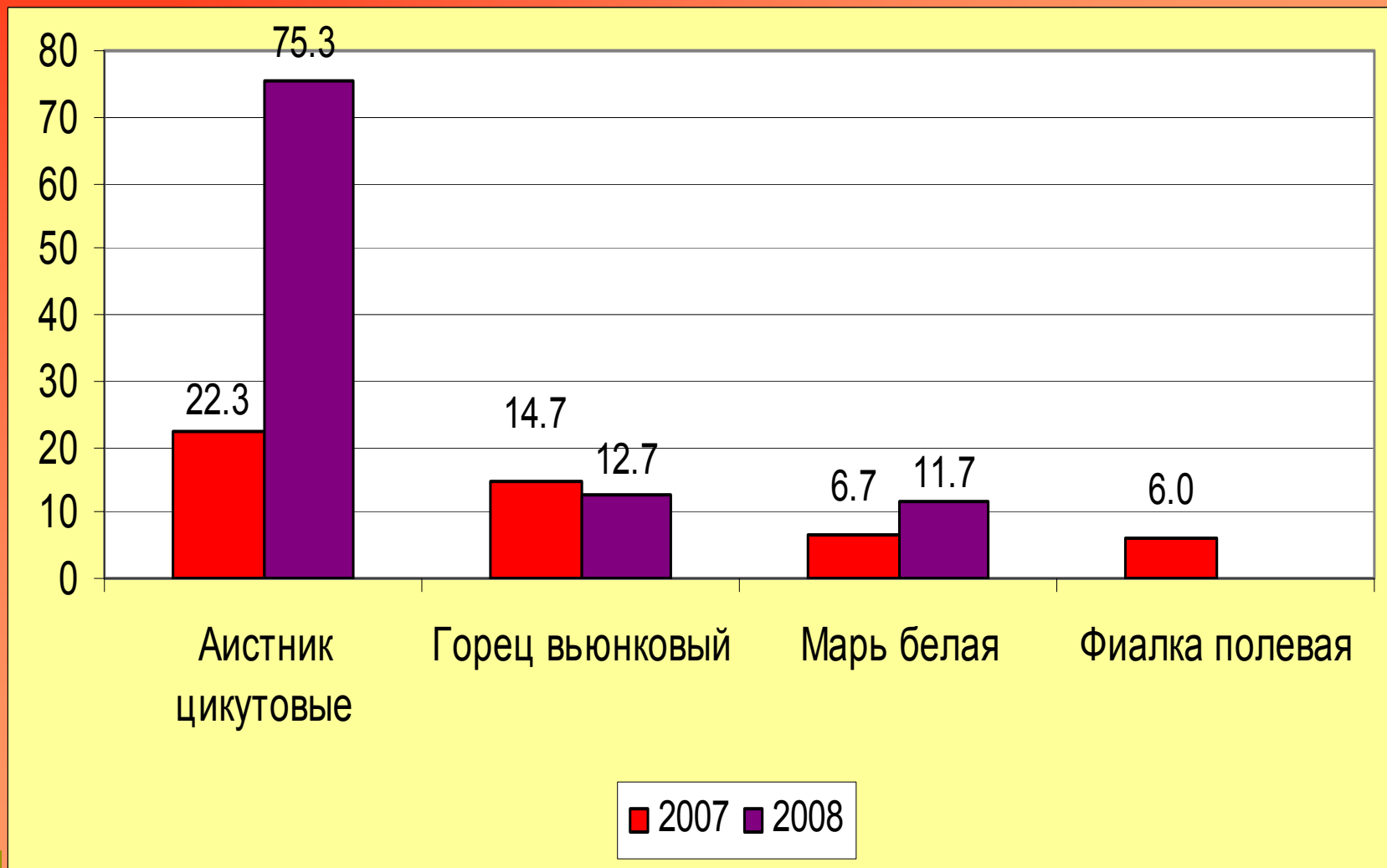


Погодные условия с 2007 по 2008 г.

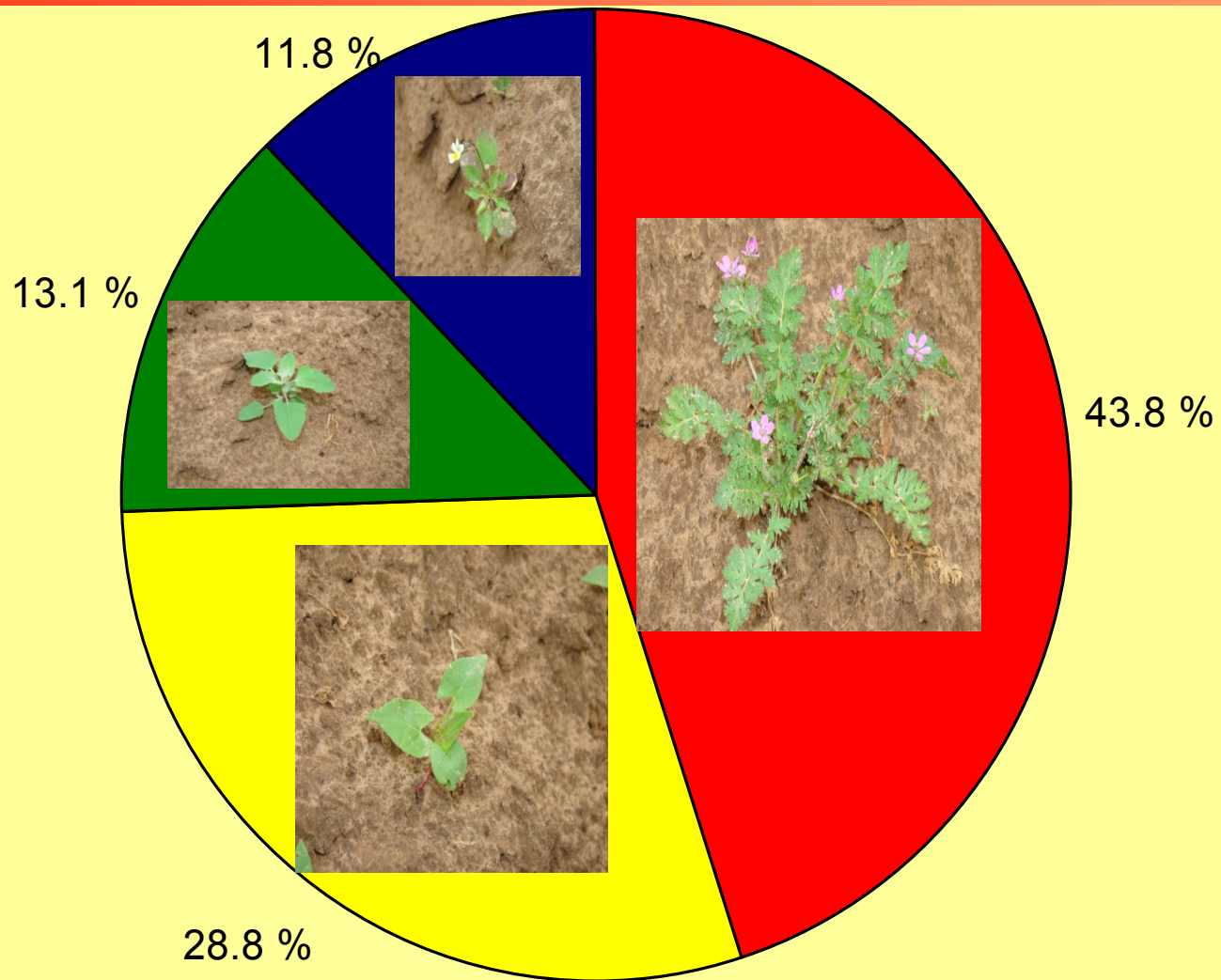
Осадки



Доминирующие виды сорняков (растения на 1 м⁻²)



Доминирующие виды сорняков в 2007 *

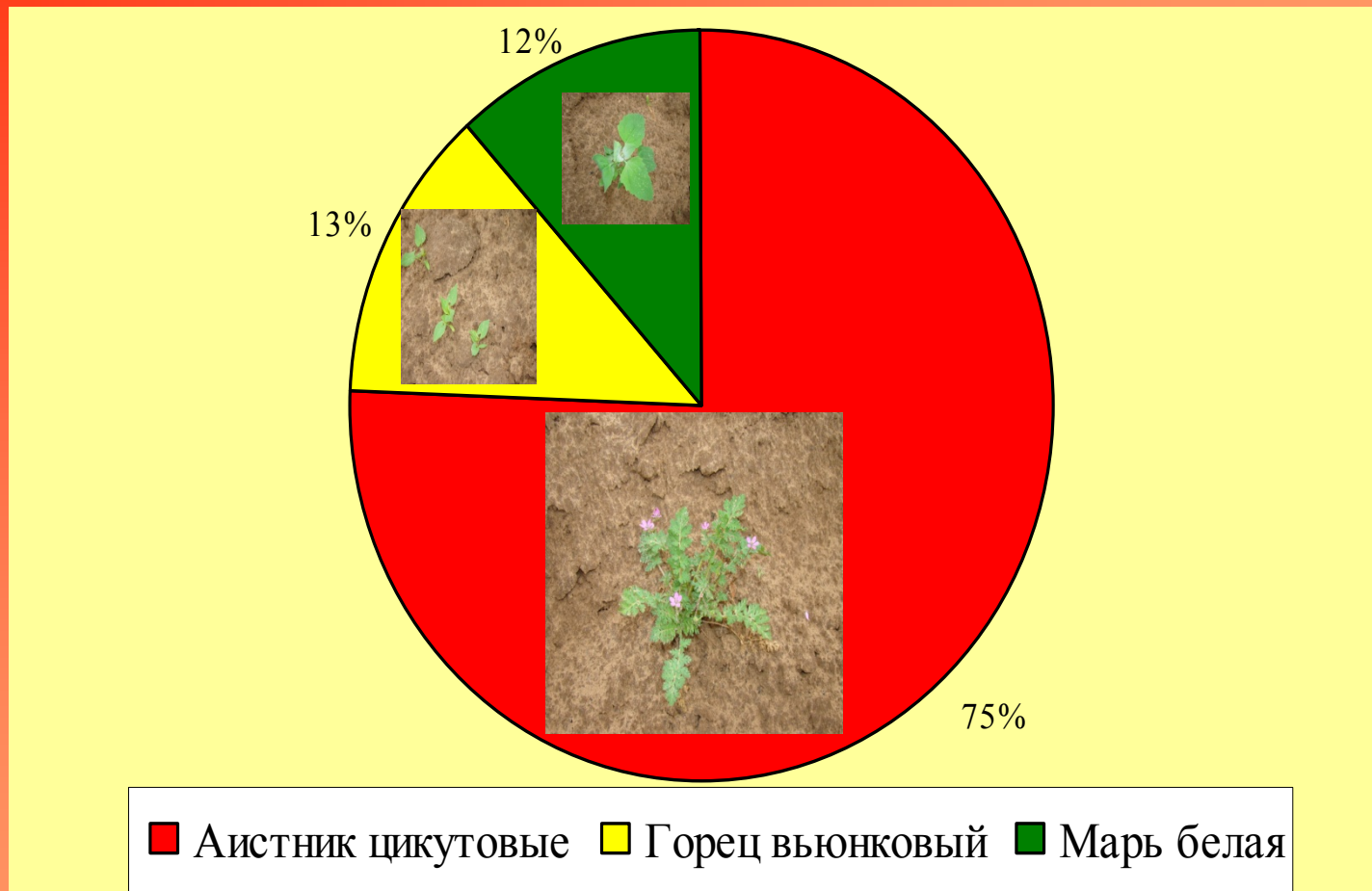


■ Аистник цикутовые
■ Марь белая

■ Горец вьюнковый
■ Фиалка полевая

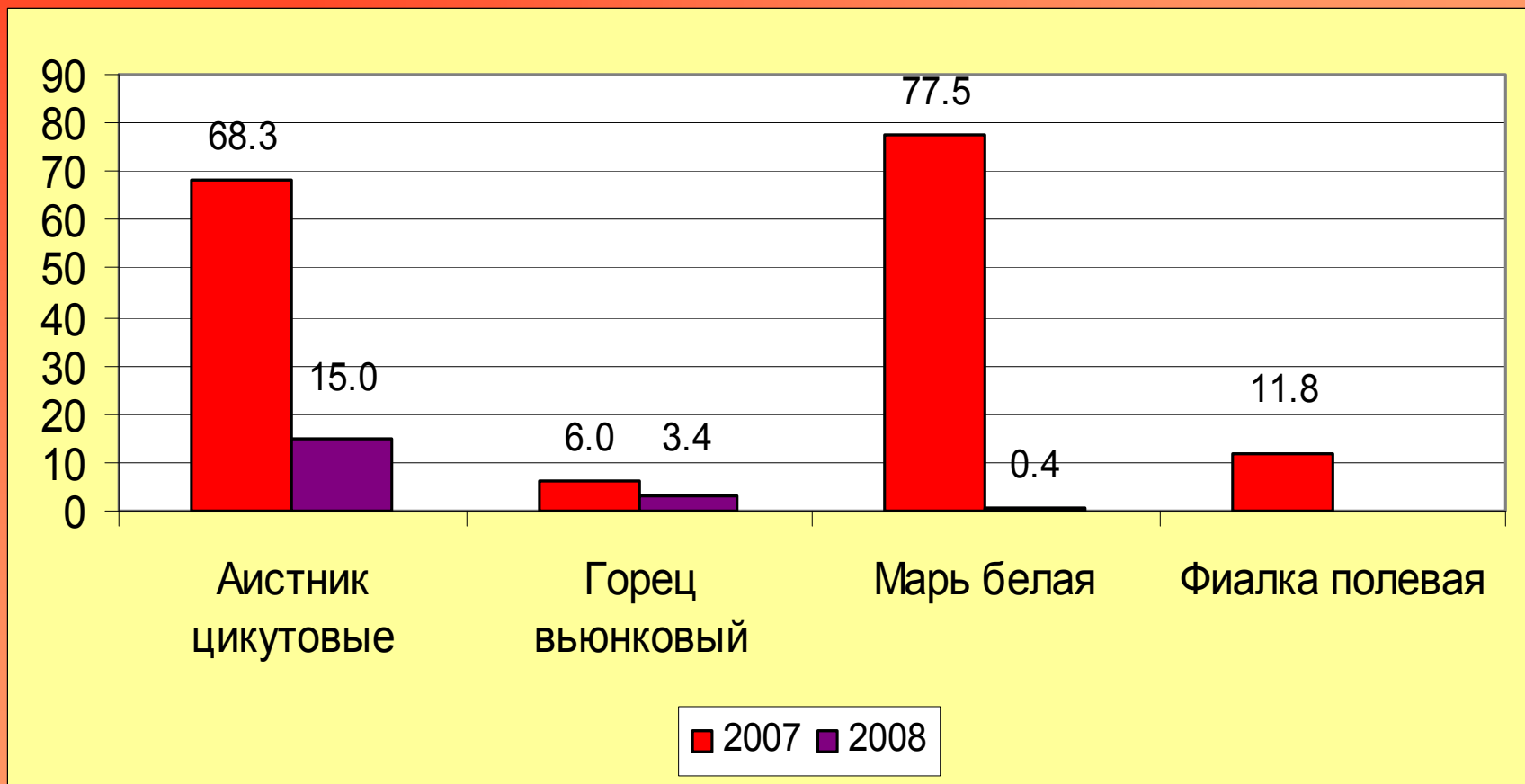
* Доминирующие виды сорняков в процентах от общего счёта сорняков

Доминирующие виды сорняков в 2008 *

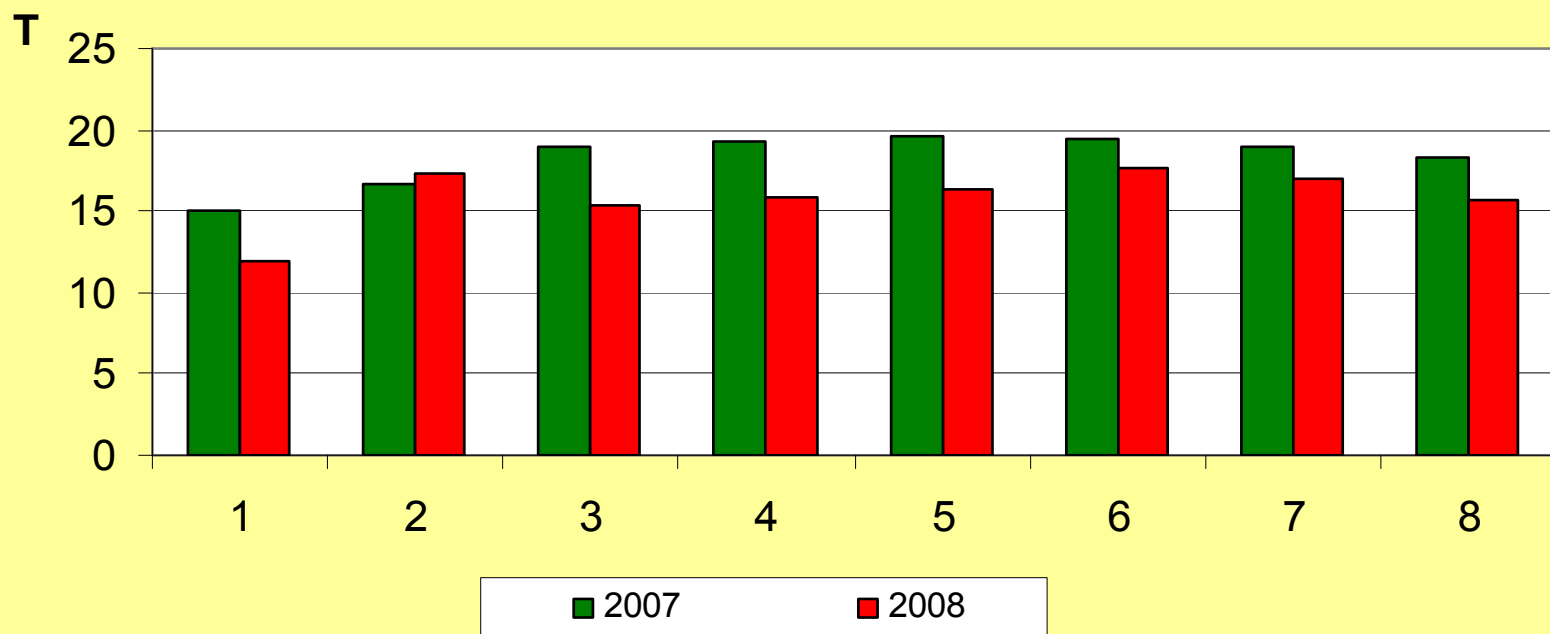


* Доминирующие виды сорняков в процентах от общего счёта сорняков

Доминирующие виды сорняков (зелёная масса, г м⁻²)



Урожай картофеля (тонн с гектара)



1. Контрольный вариант ;

2. Метрибузин 0.3 кг* + 0.3 кг** ;

3. Линурон; 1.25 Л*;

4. Линурон; 1.5 Л*;

5. Линурон; 2.0 Л*

6. Линурон; 1.25 Л**;

7. Линурон; 1.5 Л**;

8. Линурон; 2.0 Л**

* Перед всходом сорняков и картофеля

** После всхода сорняков и картофеля



Выводы


1. В насаждениях картофеля были обнаружены следующие виды сорняков – аистник цикутовые, горец вьюнковый, марь белая.

Выводы

2. Высокую эффективность на сокращение двудольных сорняков показали гербициды в состав которых входит активное вещество Линурон, опрыснутый после всходов картофеля, а также гербициды в состав которых входит активное вещество Метрибузин.

Выводы

3. Установлено, что в 2008 году количество и зелёная масса сорняков негативно повлияла на урожайность картофеля.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!