

# ORO AGRI

БАЗА ДАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: №187

## ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ WETCIT НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЛИФОСАТА

|                                |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ:          | Звездчатка средняя ( <i>Stellaria media</i> )<br>Постушья сумка ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )<br>Подорожник оленерогий ( <i>Coronopus sp.</i> )<br>Мятлик однолетний ( <i>Poa annua</i> ) |
| КУЛЬТУРА:                      | -                                                                                                                                                                                              |
| МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА: | Визалия, Калифорния, США                                                                                                                                                                       |
| ДАТА:                          | 19 декабря 2005                                                                                                                                                                                |
| ИССЛЕДОВАТЕЛЬ:                 | Рон Кукас, TRACS                                                                                                                                                                               |

### ЦЕЛЬ:

Цель данного эксперимента - определить влияние добавки **WETCIT** на эффективность глифосата.

### ОБРАБОТКИ

Исследование проводилось на поле со стандартной обработкой почвы без культурных растений в Визалии, Калифорния. Была применена система рандомизированного полноблочного плана с четырьмя повторениями. Размеры участка 5 x 25 футов.

Обработка была проведена в виде опрыскивания по листу 19 декабря 2005. 28 дней спустя проведен анализ уровня контроля указанных сорняков.

Для обработки был применен стандартный штанговый опрыскиватель, оснащенный форсунками с плоским факелом распыла; 30 psi (фунт на квадратный дюйм), норма расхода рабочей жидкости 42 гра (галлона на акр).

| № | Обработка         | Норма расхода                                             |
|---|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Глифосат          | 0,75 фунтов действ.в-ва/акр                               |
| 2 | Глифосат + WETCIT | 0,75 фунтов действ.в-ва/акр<br>0,46% в объемном отношении |
| 3 | Глифосат + WETCIT | 0,75 фунтов действ.в-ва/акр<br>0,78% в объемном отношении |



Звездчатка средняя  
*Stellaria media*



Постушья сумка  
*Capsella bursa-pastoris*



Подорожник оленерогий  
*Coronopus sp.*

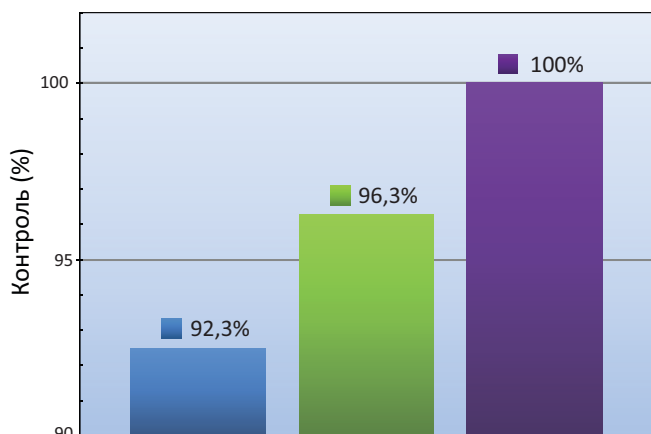


Мятлик однолетний  
*Poa Annua*

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Глифосат - действующее вещество гербицида РАУНДАП, торговый знак Monsanto.

### Контроль (%) звездчатки средней Глифосат + WETCIT

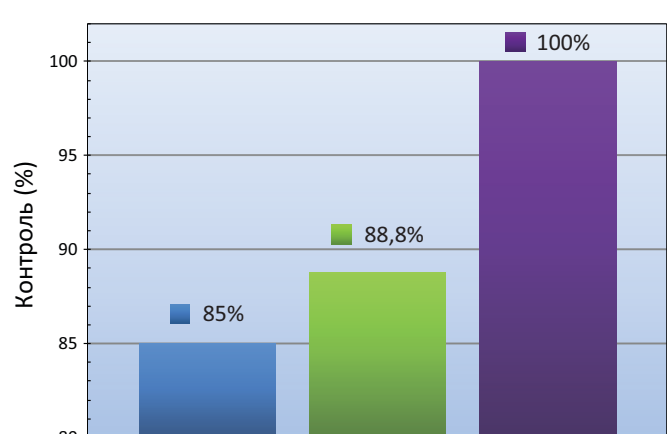
28 дней после обработки  
- Р.Кукас, TRACS -



- Глифосат 0,75 фунтов действующего вещества / акр
- Глифосат 0,75 фунтов действ.в-ва/акр + WETCIT 0,46% в об.от.
- Глифосат 0,75 фунтов действ.в-ва/акр + WETCIT 0,78% в об.от.

### Контроль (%) подорожника оленерогого Глифосат + WETCIT

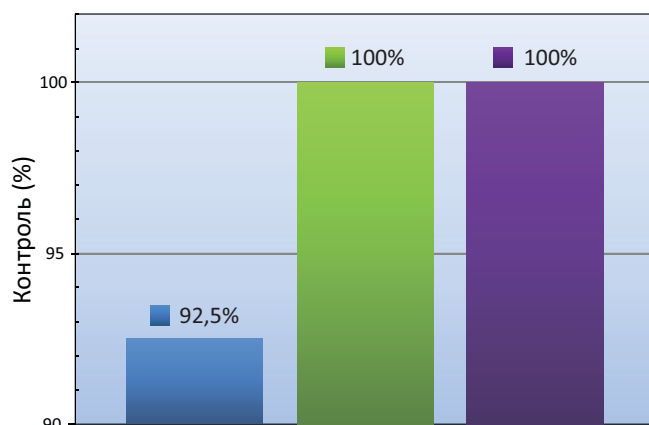
28 дней после обработки  
- Р.Кукас, TRACS -



- Глифосат 0,75 фунтов действующего вещества / акр
- Глифосат 0,75 фунтов действ.в-ва/акр + WETCIT 0,46% в об.от.
- Глифосат 0,75 фунтов действ.в-ва/акр + WETCIT 0,78% в об.от.

### Контроль (%) мятлика однолетнего Глифосат + WETCIT

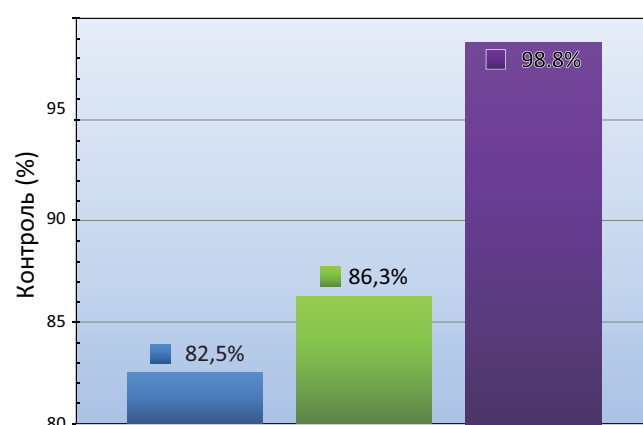
28 дней после обработки  
- Р.Кукас, TRACS -



- Глифосат 0,75 фунтов действующего вещества / акр
- Глифосат 0,75 фунтов действ.в-ва/акр + WETCIT 0,46% в об.от.
- Глифосат 0,75 фунтов действ.в-ва/акр + WETCIT 0,78% в об.от.

### Контроль (%) пастушьей сумки Глифосат + WETCIT

28 дней после обработки  
- Р.Кукас, TRACS -



- Глифосат 0,75 фунтов действующего вещества / акр
- Глифосат 0,75 фунтов действ.в-ва/акр + WETCIT 0,46% в об.от.
- Глифосат 0,75 фунтов действ.в-ва/акр + WETCIT 0,78% в об.от.

## РЕЗУЛЬТАТЫ:

Добавление **WETCIT** к гербициду, как 0,46%, так и 0,78% в объемном отношении способствовало более быстрому и лучшему контролю указанных сорняков, чем при обработке одним глифосатом.

Для 100% контроля мятлика однолетнего было достаточно 0,46% концентрации препарата. Наилучшие результаты по контролю подорожника оленерогого, звездчатки средней и пастушьей сумки были получены с концентрацией 0,78%.