

## 유기농업자재, 『유기원**Microva<sup>®</sup>**』의 화학농약 혼용자료

### 〈유기원**Microva<sup>®</sup>**의 특징〉

- 유기원**Microva<sup>®</sup>**는 (주)한국바이오키미칼 미생물 살균제의 통합 브랜드로 “**재노탄<sup>®</sup>**, **노팡스<sup>®</sup>**, **청마름<sup>®</sup>**”이 포함되어 있습니다.
- 유기원**Microva<sup>®</sup>**에 함유되어 있는 각각의 미생물은 유전자 분석과 독성 시험을 통해 확인된 **특허미생물**로 생물공학적 제제화 기술이 응용된 유기농업자재로서 환경적 응력과 생존력 및 번식력이 좋은 균들이므로 작물에 발생하는 식물병에 매우 효과적이며, 화학농약과 혼용 시 대부분의 사멸하지 않는 강력한 생존력이 확인되었으며 유기원**Microva<sup>®</sup>**는 치료와 예방효과가 탁월하고 안전성이 확보된 **유기농업자재**입니다.

### ☐ 유기원**Microva<sup>®</sup>**는 효과가 뛰어나며 화학농약 혼용 시 더욱 좋습니다.

유기원**Microva<sup>®</sup>**는 단계 사용도 좋지만 화학농약과 혼용 시 방제효과가 더욱 향상됩니다.

1차적으로 화학농약이 병원균을 억제시켜 주고 2차적으로 유기원**Microva<sup>®</sup>**의 미생물이 **우점유**지 및 **지속적 예방**과 **치료효과**를 발휘하게 됩니다.(예: 피부상처 시 연고치료와 같은 원리)

### ☐ 다양한 작물병 방제

작물병은 예방적인 차원에서 방제를 해야 효과적입니다. 아무리 좋은 약이라 할지라도 감염지 병원균(예, 잿빛곰팡이병균, 균핵병균 등)의 성장속도가 치료약을 압도 할 수가 있기 때문에 감염이 되고나면 우수한 화학농약으로도 치료가 어려울 수 있습니다.

### ☐ 유기원**Microva<sup>®</sup>**의 장단점

미생물을 이용한 유기농자재로서 인축독성 및 환경독성 시험을 통해 안전성을 확인하였으며 작물에 전혀 약해를 입히지를 않으며, 작물에 잔류가 없어 수확 직전에도 사용이 가능합니다. 또한 지속적인 사용은 균을 토착화시켜 사용량을 줄일 수 있습니다.

유기원**Microva<sup>®</sup>**는 15℃이하 일 때는 활동이 저하되므로 화학농약과 혼용하는 것이 좋으며 효과 극대화를 위해 효능이 검증된 화학농약 사용을 권장합니다.

### ☐ 주의 및 권장사항

약물살포 횟수를 줄이고 한번 살포시 완벽한 치료효과를 볼 수 있어야 하므로 방제 시는 약물이 작물에 묻도록 **고루 살포**하여야 하며, 습도가 높으면 병원균의 감염속도가 매우 빠르므로 재배지 환경관리에 주의하시기 바랍니다.