



THE WORLDWIDE  
BUSINESS FORMULA

جديد من



# كيو روب

**Qrop™ complex**  
**TOP K**

**12-6-24**

سماد مركب محبب

الأعلى في البوناسيوم

- ❶ لنخلة التمر وأشجار الفاكهة خلال مرحلة النمو السريع للثمار وتراكم السكريات.
- ❷ لحاصيل الخضر خلال مرحلة الإزهار والإثمار.
- ❸ للبطاطس خلال مرحلة نمو وكبر حجم الدرنتات.

*Dr. M. Elsburafa*



## Analysis :

- 12 % (N) Total Nitrogen
- 4.5 % Ammonium Nitrogen
- 7.5 % Nitrogen with fastest action
- 6.0 % (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)
- 3.2% Soluble in Water
- 2.8% Soluble in Ammonium Citrate
- 24.0 % (K<sub>2</sub>O) Soluble in water
- Secondary Nutrients : Ca - Mg - S

## Qrop Advantages

### Potassium (K<sub>2</sub>O):

- Qrop is the most concentrated (24 % ) source of potassium in all granular fertilizers .
- Qrop is the most efficient source of potassium for plant growth .

### Nitrogen:

Well- balanced supply of nitrogen in two forms :

- 63 % of nitrogen readily plant available and meets the immediate demand . It also enhances the uptake of other cations ( K , Ca , Mg ) .
- 37 % in Ammonium nitrogen which has a sustained over the whole growing period .

### Phosphate ( P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>):

- 53 % is soluble in water and is thus directly plant available.
- 47 % is soluble in ammonium citrate and ensures the long-term Phosphate supply .

### Granules:

- 90% of the granules have a diameter of 2 – 4 mm which confirm uniform distribution in the field.
- The hardness of the granules minimizes loss by abrasion , there is on caking , no broken granules .

## Application Rate :

- Date Palm** : 1 – 2 kg / tree / application, at flowering and fruiting stages .
- Fruit Trees** : 0.5 – 2 kg / tree / application accord to size and age of trees.
- Vegetables in Plastic and Greenhouses** : 30 – 50 kg/ 500 m<sup>2</sup> / application . Mix in soil before planting and between lines during growth stages.
- Vegetables in Open Field** : 500 – 700 kg / Ha / application.
- Potato , Onion and Carrot** : 500 – 800 kg / Ha / application.

## التحليل :

- 12 % نيتروجين كلي منها :
- 4.5 % نيتروجين على صورة أمونيوم
- 7.5 % نيتروجين على صورة سريعة الإمتصاص
- 6 % فوسفور (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)
- 3.2 % ذائبة في الماء
- 2.8 % ذائبة في سترات الأمونيوم
- 24.0 % بوتاسيوم (K<sub>2</sub>O) ذائب في الماء
- عناصر ثانوية : كالسيوم - ماغنسيوم - كبريت

## مميزات كيو روب

### البوتاسيوم :

- كيو روب الأعلى في نسبة البوتاسيوم (24%) مقارنة بجميع الأسمدة المركبة المتوفرة في الأسواق.
- كيو روب الأسرع والأعلى كفاءة في توفير حاجة النبات من عنصر البوتاسيوم.

### النيتروجين :

يوجد النيتروجين على صورتين بنسب متوازنة ممتدة المفعول:

- 63 % من النيتروجين على صورة سريعة الذوبان والامتصاص توفر للنبات احتياجاته في أقصر وقت. كما أن هذه الصورة تساعد على امتصاص البوتاسيوم والكالسيوم والمغنسيوم.
- 37 % من النيتروجين على صورة أمونيوم والتي تمتاز بثباتها في التربة وقدرتها على توفير النيتروجين للنبات لمدة طويلة.

### الفوسفور :

يوجد الفوسفور على صورتين تعمل على توفيره لمدة طويلة:

- 53 % على صورة فوسفور ذائب في الماء قابل للامتصاص المباشر بواسطة النبات.
- 47 % على صورة فوسفور ذائب في سترات الأمونيوم توفر للنبات احتياجاته اللاحقة من الفوسفور.

### الحبيبات :

- 90 % من الحبيبات يتراوح قطرها من 2 – 4 ملم مما يساعد على تجانس توزيعها عند النثر في المزرعة.
- صلابة الحبيبات تعمل على تقليل التكسر والتعجين وتكوين الغبار.

## معدلات الاستخدام :

- نخلة التمر : 1 – 2 كجم / نخلة / إضافة خلال مرحلة الإزهار والإثمار.
- أشجار الفاكهة : 0.5 – 2 كجم / شجرة / إضافة حسب عمر وحجم الشجرة.
- الخضري في الزراعات المحمية : 30 – 50 كجم / 500 م<sup>2</sup> تخلط مع التربة قبل الزراعة وتكرر نثراً بين الخطوط أثناء نمو النبات.
- الخضري في الزراعات المكشوفة : 500 – 700 كجم / هكتار / إضافة وتكرر حسب الحاجة.
- البطاطس ، البصل ، الجزر : 500 – 800 كجم / هكتار / إضافة وتكرر حسب الحاجة.

اسدكو

asdco.sa

