

Sangral

سنگرال
Sangral

أسكو أسكو



الحامضي

أسمدة مركبة وأحادية ذائبة

NPK's and Straight Soluble Fertilizers

الرياض: ٠١١ ٤٧٦٢٦٠٦ - العزيزية: ٠١١ ٨١٢٣٨٠٦ - سلام: ٠١١ ٤١١٢٠٤٦ - جدة: ٠١٢ ٦٣١٦٠١٧ - الدمام: ٠١٣ ٨١٥٤٧٧٥

الخرج: ٠١١ ٥٥٠١٤٢٠ - القصيم: ٠١٦ ٢٨٢٣٨٣٦ - حائل: ٠١٦ ٥٣٢٠٤٤٦ - الدواسة: ٠١١ ٧٨٥٤٠٤٢ - ساجر: ٠١١ ٦٣٣١١٧٠

asdcoagro.com



The Acidifying nature of Acidic Sangral make it suitable for :

- Reducing high pH of calcareous and alkaline soils.
- Reducing or neutralizing bicarbonate (HCO_3) in irrigation water.
- Preventing blockage of pipes and nozzles in the water irrigation systems.
- Helping in releasing the availability of fixed micronutrients (Fe , Zn , Mu , Cu) in calcareous alkaline soils.
- Fast growing periods of fruits and the vegetative parts of the plant.

Acidic Sangral Formulations

- To Re-balance nutrients in soil and plant especially in alkaline and calcareous soils.

20-20-20+T.E

- For flower , fruit and tuber booster .

15-15-30+T.E

12-6-40+T.E

- Induces root formation in early stages of growth.

15-30-15+T.E

Application Rates

Ferrigation in drip irrigation

Greenhouse and tunnels

Vegetative stage

- Sangral Concentration in irrigation water 50 – 80 ppm or 0.5 – 0.8 gr / liter
- Sangral Concentration in irrigation water 80 – 200 ppm or 0.8 – 2.0 gr / liter

Open field crops

Sangral Concentration in irrigation water 100 – 300 ppm or 1 – 3 gr / liter

Please note

- Split dose of salinity more than 800 ppm.
- Calcium and magnesium fertilizers Concentration in irrigation water
30 – 50 ppm or 0.5 – 0.5 gr / liter.

Ferrigation via centre pivot

General rate : 7 – 10 kg / ha / app. according to plant density , age and Spp.

Flora application : Sangral can be added alone or mixed with pesticides (carry out test before mixing)

General rate : sangral concentration in spraying solution from 0.2 % to 0.4 % or 2 to 4 kg / 1000 litre of water.

Foliar application is recommended for :

The start of fast growing vegetable crops or fast growing stages trees.

- To correct nutrient deficiency.
- Plants under various kinds of stress.

For best results

- In early stages of growth use for mutations rich in nitrogen and phosphorus.
- In fruiting stages of vegetable and trees and tuber growth of potatoes use formulation rich in potassium .

الحموضة العالية لأسمدة سنجرال الحامضية تجعل

منه السماد المناسب لكل من:

- المحاصيل النامية في الأراضي القلوية والجيرية التي تتميز بارتفاع الرقم الهيدروجيني (pH).
- المحاصيل التي تروى بمياه قلوية تحتوي على البيكربونات.
- المزارع التي تعاني شبكات الري فيها من ترسبات الأملاح نتيجة لاستخدام الأملاح التقليدية.
- خلال فترات النشاط القصوى للنمو الخضري أو النمو الثمري.

تركيبات سنجرال الحامضي

- لإعادة توازن العناصر في النبات والتربة خاصة القلوية والجيرية يستخدم سنجرال

20-20-20+T.E

- لتنشيط الإزهار والإثمار ونمو الدرنات يستخدم.

15-15-30+T.E

12-6-40+T.E

- للمراحل الأولى من نمو النبات لتشجيع تكوين المجموع الجذري والمجموع الخضري يستخدم سنجرال

15-30-15+T.E

التوصيات ومعدلات الاستخدام

التغذية من خلال الري بالتنقيط

أ- الزراعة المحمية

- المراحل الأولى للنمو : يتراوح تركيز السماد في ماء الري من 50-80 جزء في المليون أي ما يعادل 0.5 – 0.8 جم سماد / لتر ماء .
- مرحلة الإثمار : يتراوح تركيز السماد في ماء الري من 80 – 200 جزء في المليون أي ما يعادل 0.8 – 2 جرام لكل لتر ماء ري.

ب- الزراعات المكشوفة

- يتراوح تركيز السماد في ماء الري من 100 – 300 جزء في المليون أي ما يعادل 1 – 3 جم سماد لكل لتر ماء ري.

يلاحظ ما يلي :

- في حالة زيادة ملوحة الري عن 800 جزء في المليون يفضل تجزئة كمية السماد المقررة على أكثر من دفعة.
- يتم اختبار تركيبة السماد حسب مرحلة النمو.
- تضاف أسمدة الكالسيوم والمغنسيوم بتركيز 30 – 50 جزء في المليون أي ما يعادل 0.3 – 0.5 جرام / لتر ماء.

التغذية من خلال الرشاش المحوري

- المعدل : 7-10 كجم/ هكتار/ إضافة حسب كثافة الزراعة وعمر النبات.
- تستخدم التركيبات الغنية بالفوسفور أو النيتروجين في بداية حياة النبات لتشجيع تكوين الجذور وتنشيط النمو الخضري .
- تضاف التركيبات الغنية بالبوتاسيوم في مرحلة الإزهار ونمو الثمار في أشجار الفاكهة ومحاصيل الخضار، وتكوين الدرنات في البطاطس.

التغذية رشاً على الأوراق

- يضاف سنجرال منفرداً أو مخلوطاً مع المبيدات
- المعدل : يحضر محلول الرش بتركيز 0.2 – 0.4 % أي ما يعادل 2 – 4 كجم لكل 1000 لتر ماء .

يستخدم التسميد الورقي في الحالات التالية:

- سرعة وعلاج نقص العناصر.
- فترات النشاط القصوى حيث لا يفي الإمداد الأرضي بحاجة النبات من العناصر.