

# التراصول® هيدروپونكا



مزرعة ساك  
الرياض - طريق مكة

## مفهوم جديد...

### للزراعات المائية ذات النظام المفتوح

- تركيبة مميزة لكل محصول تشمل العناصر الكبرى والصغرى تُغني عن خلط أكثر من 15 نوع من الأسمدة الأحادية.
- برنامج تسميد SQM للزراعة المائية يوفر للمزارع بشكل دقيق المعلومات الخاصة باحتياجات محصوله من العناصر الغذائية خلال مراحل نموه المختلفة.

# Ultrasol Hydroponica

For open Drain Hydroponic Cultures

## Convenience and Maximal Accuracy

Away are the days of mixing up to 15 straights a handling that is time consuming and prone to errors. With only two to three Ultrasol Fertilizers. This innovation reduces the risk of errors in the preparation of the stock solution

## The Hydroponica concept consists of two pillars:

- Ultrasol® Crop Hydroponica, a range of crop specific wsNPKs complemented with Ultrasol® Calcium.
- Hydroponica CalQ, fertigation software to create grower-specific fertigation schemes with Ultrasol® Crop Hydroponica formulas

The nutrient recommendations generated by this software take into account the crop stage, substrate, water quality, required EC and tank size.

## Ultrasol® Crop Hydroponica formulae

### Are available for:

Tomato, Sweet pepper, Cucumber, Eggplant, Melon types, Lettuce, Strawberry, Flowers like Gerbera and rose

Grown in inert and organic substrates substrate with open drain :

Rock wool, Perlite, Coco peat, Sandysoils, NFT(Nutrient film technique )

## The complete Ultrasol crop Hydroponica range for main fruiting vegetables ,lettuce and flower crops

# التراسول هيدروبونكا

للزراعات المائية ذات النظام المفتوح

## سهولة ودقة في تحضير المحلول المغذي

التراسول هيدروبونكا يغني عن خلط أكثر من 15 سماد أحادي، الآن بتقنية التراسول هيدروبونكا يمكن استخدام نوعين أو ثلاث أنواع من أسمدة التراسول. هذا الابتكار يوفر الوقت والجهد إضافة إلى تجنب أخطاء الخلط عند تحضير المحلول الأم.

## مفهوم التراسول هيدروبونكا يعتمد على :

- توفير تركيبات متخصصة من أسمدة التراسول الذائبة (NPKs) واستكمالها بالتراسول الكالسيوم
- برنامج SQM للتسميد من خلال الري يوفر للمزارع بشكل دقيق المعلومات الخاصة باحتياجات محصوله من العناصر الغذائية خلال مراحل نموه المختلفة

توصيات هذا البرنامج تأخذ في الاعتبار مرحلة النمو، بيئة النمو، جودة مياه الري، التوصيل الكهربائي وحجم الخزان.

## تركيبات التراسول هيدروبونكا المتخصصة تم توفيرها للمحاصيل التالية :

الطماطم والفلفل الحلو ، الخيار ، الباذنجان، أنواع الشمام ، الخس ، الفراولة ، الأزهار مثل الورد والجرييرا النامية في الزراعات المائية ذات النظام المفتوح في البيئات العضوية والخاملة مثل:

الصوف الصخري ، البيرليت ، الياف ثمار جوز الهند ، التربة الرملية ، نظام التدفق المستمر للمحلول المغذي (NFT)

## تركيبات التراسول هيدروبونكا المتخصصة لمحاصيل الخضار الثمرية والورقية و نباتات الزينة

Ultrasol® Crop Hydroponica	التركيبة	المحاصيل	COMPOSITION (%)							التراكيز (%)					
			N-NO <sub>3</sub>	N-NH <sub>4</sub>	N-Total	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S	B	Cu EDTA	Fe DTPA	Mn EDTA	Mo	Zn EDTA
Cucumber	الخيار	Cucumber, eggplant, melon	10,2	0,6	10,8	8,8	38,0	2,4	2,0	0,028	0,005	0,085	0,056	0,005	0,033
Flower	الأزهار	Rose, Gerbera	8,6	1,6	10,2	11,6	34,0	2,6	3,1	0,043	0,006	0,261	0,037	0,006	0,035
Lettuce	الخس	Lettuce	7,8	0,0	7,8	9,6	40,7	1,8	4,3	0,040	0,006	0,206	0,035	0,009	0,042
Strawberry	الفراولة	Strawberry	9,1	0,6	9,7	11,1	35,8	2,9	2,4	0,017	0,008	0,269	0,088	0,008	0,073
Tomato	الطماطم	Tomato, sweet pepper	7,5	0,0	7,5	9,0	38,9	3,5	5,5	0,028	0,004	0,073	0,048	0,004	0,028



الرياض: 011 4762606 - العزيزية: 011 8123806 - سلام: 011 4112046 - جدة: 012 6316017 - الدمام: 013 8154775  
الخرج: 011 5501420 - القصيم: 016 3823836 - حائل: 016 5320446 - الأحواز: 011 7854042 - ساغر: 011 6321170

www.asdco.sa

