

زراعة, غسيل وتوضيب الجزر: ادارة الطاقة والمياه وحسن استخدام التربة
الاسكوا بيروت - لبنان 26-27 اب 2019

قمة الدقة في الزراعة
إلى قمة التطور
في التوضيب والتصدير



f @ +961 3 530 200

فريش
بروداكتس

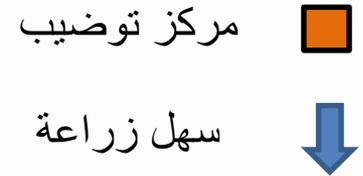
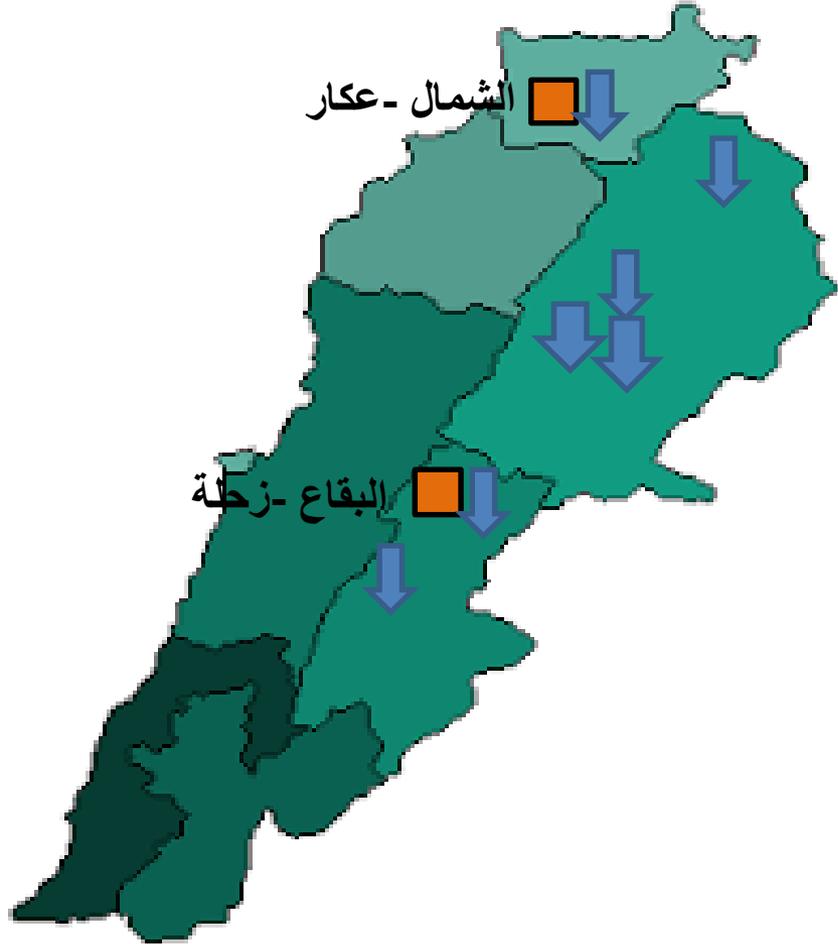


FRESH
PRODUCTS

www.freshproducts-lb.com

عن الشركة

- ❖ شركة فريش بروداكتس تأسست سنة 1999 و لديها مركزين توضيب, المركز الاول في البقاع-زحلة و الثاني في الشمال -عكار
- ❖ تضم الشركة مهندسين و تقنيين متخصصين في مجال الزراعة و الميكانيك و التبريد بالاضافة الى حوالي 30 موظف ثابت و حوالي 400 عامل زراعي.
- ❖ بالاتحاد مع شبكة مزارعين, تأمين إنتاج الجزر الطازج يكفي استهلاك لبنان





عن الشركة

- ❖ التركيز دائما على الجودة.
- ❖ تقنيات الغسيل و التوضيب و التبريد



مركز زحلة

الزراعية والبيئة

- ❖ اختيار التربة واختبارات مستمرة وفصلية للتربة والمياه.
- ❖ طرق آمنة لتطبيق الأسمدة.
- ❖ يتم الحفاظ على نظافة المزارع.
- ❖ تدوير المحاصيل.
- ❖ البحث والتطوير لتحسين الانتاج والحفاظ على أفضل نتائج الاستدامة الممكنة.
- ❖ الزراعة العضوية



ادارة و توفير مياه الري

❖ ادارة المياه هو مفتاح للجودة والتأثير البيئي, هناك شروط رئيسية منها :

✓ نظام الري الفعال.

✓ برك حفظ المياه.



ادارة و توفير مياه الري

نظام الري الفعال

- ❖ الفريرة و المرشاة
- ❖ عدم تاثير الهواء



ادارة و توفير مياه الري

برك حفظ المياه

❖ برك تجميع المياه مجهزة بعوازل نايلون للحد من تسريب المياه



غسيل الجزر

1-نقع الجزر و دفعه الى الغسالة



2- غسيل و توضيب الجزر



مكنة بوليش



غسالة جزر

ان منتجاتنا تلبى أعلى معايير سلامة الأغذية ونضمن أن الشخص الذي يأكل منتجاتنا بأقصى قدر من الفوائد الصحية .





ادارة المياه



محطة تكرير المياه.

بعد شح عام 2018 قمنا بانشاء محطة تكرير مياه لاعادة استعمالها بالمرحلة الاولى و الثانية من غسيل الجزر





مياه من مدخل محطة التكرير



الوحد

غسيل و توضيب الجزر



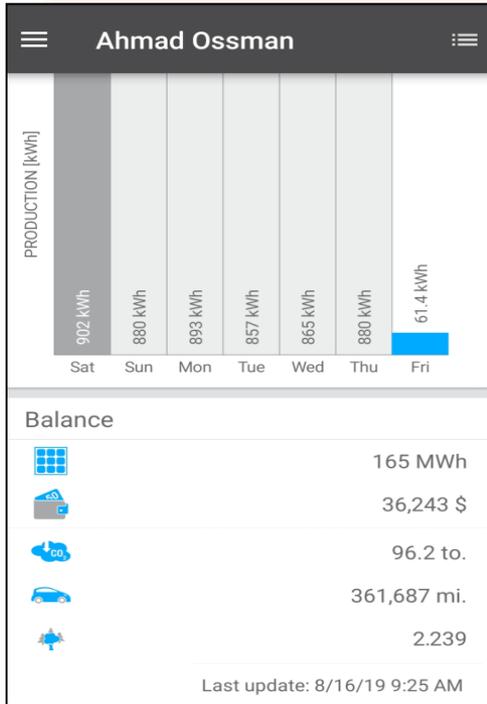
مياه صالحة للغسيل الجزر في اول مرحلة

مقارنة و نتائج

عام 2019	قبل عام 2019
<ul style="list-style-type: none"> ❖ 190 متر مكعب من المياه لغسل انتاج يوم + حوالي 25% زيادة من الانتاج ❖ 14 ساعة يوميا. ❖ جر المياه من على بعد 150 متر من عمق 70 متر فقط . ❖ مضخة مياه كهربائية متصلة بلوحات الطاقة الشمسية 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 450 متر مكعب من المياه لغسيل انتاج يوم. ❖ 15 ساعة عمل يوميا. ❖ جر مياه من على بعد 600 متر من عمق 90 متر . ❖ 200 لتر من المازوت يوميا لاستخراج و جر المياه ❖ صيانة مولد كهربائي مخصص للمضخة

طاقة شمسية لإنتاج الكهرباء

في عام 2018 تم تنفيذ المرحلة الأولى من الطاقة الشمسية لإنتاج الكهرباء 172000 كيلو وات بالسنة الخاصة بنا (40% من اجمالي حاجة المركز) و هي متصلة بشبكة كهرباء لبنان و مجهزة بالعداد الصافي.



- ❖ نحن نعمل جاهدا لتسخير التكنولوجيا لاغراض التنمية المستدامة .
- ❖ ادارة الموارد الطبيعية من مياه و طاقة شمسية مما يؤدي الى الامن الغذائي و الاستدامة البيئية.



الانتاج والتصريف

- ❖ فائض في الانتاج
- ❖ الكلفة العالية في التصدير البري والتصدير البحري
- ❖ رغم الكساد في الانتاج المحلي, نعاني من الاستيراد الشرعي والغير شرعي

Special thanks

Allround Vegetable Processing, Netherlands ❖

Robinson agri, Lebanon ❖

Bejo Zaden, Netherlands ❖

Simon group, France ❖