



## فريق "ديبكو" يشارك في تدريب إلكتروني من تنظيم "ليلي"

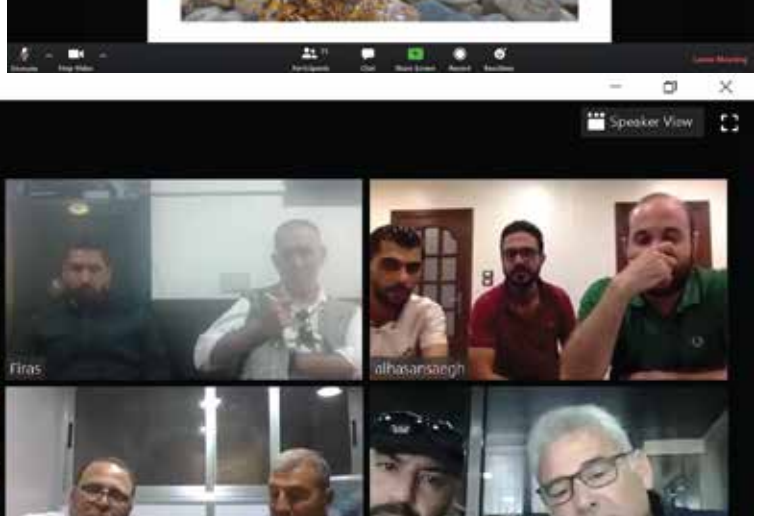
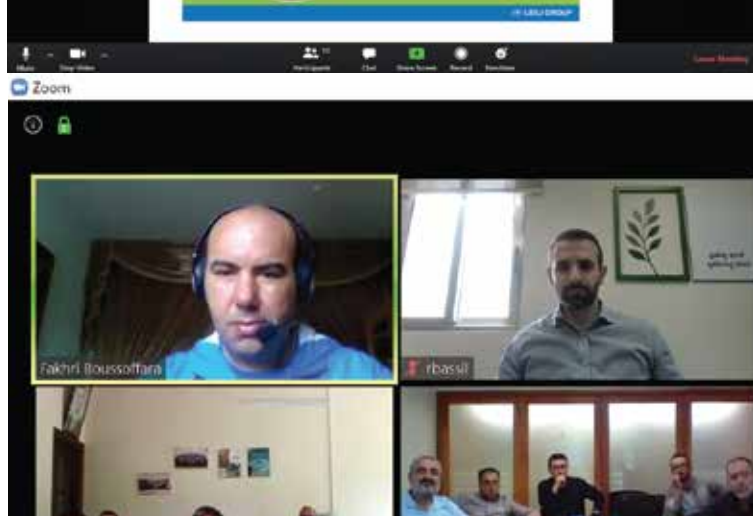
يوم الاثنين ٤ أيار/مايو، نظّمت شركة "بيجين ليلي مارين بيواندستري" ندوة إلكترونية عبر تطبيق "زوم" توجّهت فيها إلى فريق دبّانة - سوريا. أدار الندوة مدير المنتجات في "ليلي"، المهندس فخري بو صفرا من تونس، بحضور جميع أعضاء الفريقين التقني والتجاري في دبّانة - سوريا. وقد ترنّز النقاش على خصائص منتوج "ألغا ٦٠٠" ومزاياه.

"ألغا ٦٠٠" هو منتوج أساسي أثمر عن نتائج إيجابية جداً. يتألف هذا المنتج من مادتين أساسيتين، هما ألغانين وكلموست، المستخلصتين بناءً على طريقة استخلاص المواد التي تعتمد على "ليلي"، والتي حازت بموجبه براءة اختراع.

يتمتع "ألغا ٦٠٠" بأربع فوائد أساسية، هي:

١. يساعد في تقليص الاضطراب الفيزيولوجي الناتج عن خلل في الهورمونات الطبيعية الخاصة بالنباتات
٢. يحسّن الإنتاج وجودة المحاصيل
٣. يعزّز المناعة ضد الإجهاد الأحيائي وغير الأحيائي والقدرة على تحمّله
٤. ينظّم درجة حموضة التربة ويحسّن نمو الجذور

اتّسمت الجلسة بغنى المعلومات الواردة فيها ومستوى التفاعل من المشاركين. فطرخ فريق دبّانة - سوريا عدة أسئلة حول منافع "ألغا ٦٠٠"، كما تمّ تبادل التجارب والخبرات من مختلف المناطق السورية.



## ندوة إلكترونية من تنظيم "ماي يارا"

يوم الخميس ٣ نيسان/أبريل، تولى مدير برنامج الري بالتنقيط في "يارا"، بيتر دو فرايس، إدارة ندوة إلكترونية استهدفت الفريق التقني في دبّانة أخوان، المتخصص في الزراعة المائية. يتمتع السيد دو فرايس باع طويل في مجال نُظُم الزراعة المائية. فهو مسؤول عن تطوير برنامج الزراعة المائية وإدارة محطة الاختيار في مركز "يارا- فلاردينغن"، في مدينة فلاردينغن، هولندا.

رُتّرت هذه الجلسة على برنامج "ماي يارا" الحاسوبى الذي أنشأته الشركة تحت شعار: "عزّز مردودك الزراعي بفضل أداتنا الأكثر تقدّمًا لوضع خطط خاصة بالعناصر الغذائية".

من المتوقع أن يقدم هذا البرنامج حلولاً للزراعة المائية مركّزة على تحليل المياه والمحاصيل، مع مراعاة مستوى نموّ المحاصيل. كما ستساعد هذه الأداة الفريق على إعداد الوصفات المطلوبة بضع نقرات إلى الس، مع الحصول على نتائج دقيقة. من هذا المنطلق، سيتمكّن الفريق، بفضل هذه الأداة، من توفير العناصر الغذائية المطلوبة، في الوقت المناسب، ومن دون أي فائض قد يضرّ بالبيئة.

## جولات محلية بقلم ضياء حمود

قام الفريق الفني بالعديد من الجولات المحلية منذ بداية العام كما تم متابعة المحاصيل المحلية من فول و بصل من اجل تقديم الدعم الفني للمزارعين والمساهمة في حل مشاكل الفلاحين.

و تم عقد العديد من اللقاءات مع المزارعين بهدف التعريف باصنافنا.



## تجارب الذرة السكرية في محطة عكار بقلم زهير الست

قام المهندس نور حيدري أخصائي البذور بالمنطقة الساحلية في شهر حزيران ٢٠٢٠ و بالتنسيق مع المهندسين التجاريين اباد خوري و ماهر السقا، وقسم المحطات المهندس زهير الست والمشرّف ميلاد السعد، بمرافقة مجموعة من التجار بشكل افرادي (لتجنب الازدحام كإجراء وقائي للحماية من فيروس كورونا) إلى تجارب الذرة السكرية في محطة عكار حيث تم التركيز على الرقم ٦٠٨ الذي اعطى باكورية عن صنف المنافسة وقصبة طويلة فوق ٢٢ سم تحمل عرونسين كبيرين مع درجة حلاوة مرتفعة، كما لاقى هذا الصنف استحسان التجار.



## تجارب فوليكور على العنب بقلم زهير الست

تم اجراء تجربة اياضحية امادة الفليكور على العنب كون هذه المادة كانت في الماضي تسبب الحساسية على العنب (قشّب) وكون المادة الفعالة تيبوكونازول من شركة "باير" الرائدة لها آثار ممتازة لمكافحة البياض الدقيقي هي ذات سعر مناسب جداً مقارنة مع المبيدات الاخرى. وعليه تم اقتراح التجربة وتطبيقها بتاريخ ١٨-٦ في قرية الجابرية.



طروف التجربة	
درجة الحرارة	٣٤-٣٥°
توقيت الرش	الساعة السادسة عصراً
حالة الحقل	بؤرة للبياض الدقيقي في الموسم الماضي
الرشة السابقة	مبيد كوليس بتاريخ ١٠-٦-٢٠١٩
نوع العنب	معدل الاستخدام
عنب ابيض	٥مل/٨ ل
عنب ابيض	٥مل/٨ ل
عنب احمر	٥مل/٨ ل
عنب كروم مروى	٥مل/٨ ل

تم اخذ القراءات بعد ٤٨ ساعة وبعد ٤ ايام لم نلاحظ وجود اي حساسية سواء على الورق (انكماش-اصفرار-تجدد) او على العناقيد (قشّب). وعليه سوف يتم تعميم التجربة على المورعين بمناطق العنب



## فيلوم برايم بقلم زهير الست

تم عقد اجتماع إلكتروني بتاريخ ٢٣/٧/٢٠٢٠ ضم كلاً من السيد طلعت الصالحي من قبلة شركات باير- الأردن و الفريق الفني من الإدارة المركزية لشركة دبّانة و فريق عمل دبّانة وشركاه في سوريا.

الهدف من اللقاء:

- توعية الفريق لاهمية النيماتودا كأفة زراعية ذات أثر اقتصادي سلبي على المحاصيل الزراعية المختلفة من خضار محمية ومكشوفة أشجار مثمرة، كذلك التعريف بأهم أنواع النيماتودا المتطفلة و أعراض الإصابة على النباتات و طرق تمييزها.

- مكافحة النيماتودا باستخدام مبيد فيلوم برايم حيث تم التعريف بمبيد فيلوم برايم من ناحية المادة الفعالة و نسبته في المستحضر (فلوبيرام ٤٠٪) و طريقة و سرعة تأثيره في الآفة. كذلك توفير وتزكيز استخدام (٥ مل/١٠ ل، ١٠٠ ل/١٢٠ لتر/هكتار) و طرق تطبيقه في الحقل عن طريق شبكات الري أو الري بالاراحة، إضافة لفترة الحماية الطويلة التي يوفرها للمحصول المعامل.

و يعد المبيد آمن على الأعداء الحيوية و لا يترك أثراً متبقياً في في النبات مما يعكس إيجاباً على نوعية المنتج و سهولة تصديره.

كما تم استعراض نتائج التجارب المطبقة في منطقة الساحل في سورية على محاصيل الخيار و البندورة في الزراعة المحمية التي بينت أداء المبيد الممتازة في حقول المزارعين. حيث أصبح اسم مبيد فيلوم برايم متداول بين المزارعين كحل مهم و اقتصادي لمشكلة النيماتودا على محاصيل الخضر.



## تجارب جديدة لمادة ألغا ٦٠٠ بقلم الدكتور وائل المتنبي

نقوم حالياً شركة دبّانة بالتعاون مع شركة ليالي الصينية بتنفيذ مسابقة بين مهندسي شركة دبّانة وشركاه حول أفضل تجربة لمادة ألغا ٦٠٠ بما يساهم في تأمين أفاق جديدة في تسويق هذه المادة وتبيان ميزات وأهميتها في الزراعة. نسقّم بعرض التجربة الناجحة في تقرير ربع السنة المقبل.

تجربة ألغا ٦٠٠ على الكرز

تم تنفيذ تجربة ألغا ٦٠٠ على الكرز في السويداء لإظهار فعاليتها ومعرفته نتائجه. تبين أن ألغا ٦٠٠ أدى للتثكير بالنضج بحدود ٥ أيام مقارنة بغير المرشوش، كما لم يعط أي تأثيرات سلبية أو غير مقبولة لا من حيث الطعم ولا الشكل ولا الرائحة، بل كان الكرز المرشوش ذو نوعية متميزة تسويقياً.



## مكافحة حشرات البسبلا باستخدام انفيدور بقلم الدكتور وائل المتنبي

تعد حشرات بسبلا الفستق الحليبي وبسبلا الأجاج من الحشرات الاقتصادية صعبة المكافحة، ويعاني الفلاحون حالياً من انتشارها وضربها الكبير بسبب قلة المواد المتاحة في الأسواق لمكافحةها وعلاء أسعار المبيدات الجيدة. تم تنفيذ تجربة مبيد الأكاروسات انفيدور لمكافحة حشرات البسبلا في محافظة حماة في بداية شهر أيار ٢٠٢٠. ومقارنته بعدد من مبيدات الحشرات المستخدمة في مكافحةها. حقق المبيد انفيدور نتائج ممتازة في مكافحة حشرة بسبلا الفستق الحليبي، إذ وصلت الفعالية بمعدل استخدام ٥ مل/١٠ ل ماء إلى ١٠٠٪ بعد أسبوع من المعاملة وبقيت هذه الفعالية ١٠٠٪ لمدة ٤٢ يوم ويتوقع أن تستمر لمدة قد تصل إلى شهرين من المكافحة، وهذا ما يجعل المبيد اقتصادي تماماً وبأقصى فعالية مقارنة بغيره من جميع المبيدات المنافسة. لم تستمر المبيدات المنافسة بفعاليتها أكثر من ٢٠ يوم كحد أقصى، وعادت الحشرات بعدها للإصابة بنسب مرتفعة في حين لم تظهر أي إصابات في معاملة انفيدور حتى ٤٢ يوم من الرش. كما حقق التركيز ٣٠٠ مل/١٠٠ ل ماء تعديداً مقارنة بتركب التجربة بغية معرفة أقل تظهير ممكن في انفيدور وبخلطه مع أيامكن (بيرمكثين) لتحقيق القتل الفوري للحوريات والحفاظ على الأشجار سليمة دون رشة واحدة تكفي حتى نهاية الموسم، وصلنا لنتيجة مشابهة للتجربة السابقة.

كما تعد حشرة بسبلا الأجاج من الحشرات صعبة المكافحة والتي تسبب ضرا كبيرا. لا تتوفر في الأسواق مبيدات تعطي مكافحة مقبولة واقتصادية لهذه الحشرة. تم تنفيذ تجارب في سرغايا والسويداء لمكافحةها باستخدام انفيدور بتركيز استخدام منخفض لتبيان فعاليتها. ظهرت نتائج هذه التجارب مشجعة لمكافحة حشرة بسبلا الأجاج، ولا تزال التجربة مستمرة لمعرفة طول فترة فعالية انفيدور التي يتوقع أن تكون طويلة بحيث تكون رشة واحدة تكفي حتى نهاية الموسم.

تظهر هذه التجارب أمافاً جديدة وهامة في تسويق مادة انفيدور بما يليي حاجة المزارعين لمبيد يثقون بنتائجه.



## مكافحة الذبابة البيضاء في البيوت البلاستيكية باستخدام سيلتاك بقلم الدكتور وائل المتنبي



تم تنفيذ تجربة جديدة لمكافحة الذبابة البيضاء في البيوت البلاستيكية على نباتات الفليفلة والبندورة في منطقة الخراب في طرطوس. استخدمت مواد سيلتاك، وانفيدور، وسيلتاك مع انفيدور. بينت نتائج التجربة أن سيلتاك أعطى فعالية جيدة جداً لمكافحة الذبابة البيضاء استمرت لمدة ٧٠ أيام بعد الرش، في لم يعط مبيد انفيدور فعالية مقبولة على هذه الحشرة. بناءً على ذلك نوصي باستخدام سيلتاك في برنامج مكافحة الذبابة البيضاء بحيث تكسر تطور مقاومة هذه الحشرة للمبيدات وتعطي خياراً إضافياً مهماً للمزارعين غير سام ومقبول في الأسواق بما يحقق الفائدة المضاعفة منه.