



## تقرير نشاط مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية

شهر حزيران ٢٠١٥

**موضوع النشاط:** تأثير الري الذاتي والري التسميدي على نمو وإنتاجية محصولي البطاطا والتبغ .  
**نوع التنفيذ:** يوم حقلي .

**مكان التنفيذ:** اللاذقية - مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية - محطة بحوث ستخيرس .

**تاريخ التنفيذ:** ١٨ / ٦ / ٢٠١٥ - الساعة العاشرة صباحاً .

**المركز:** مركز البحوث العلمية الزراعية .

**الجهات المشاركة:** مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية ، مديرية زراعة اللاذقية - دائرة الإرشاد .

**اسم منفذ النشاط والجهة التي يتبع لها:**

د. ماجدة مفلح ( رئيس مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية ) .

د. ربيع زينة ( رئيس محطة بحوث ستخيرس ) .

م. رأفت البهلول ( دائرة بحوث الموارد الطبيعية ) .

م. رامي عدرة ( معاون رئيس محطة بحوث ستخيرس ) .

م. حنان حبق ( مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية -شعبة المعلومات والنشر ) .

وائل الملكي & كاترينا منصور & يوسف حسين ( مركز البحوث العلمية الزراعية باللاذقية - شعبة نقل التقنية ) .

**عدد الحضور:** ٣٦ .

**نوع الحضور ونسبهم:** اختصاصيين ٨٥ % & فنيين ١٥ % .



### النقاط الرئيسية :

في البداية رحبت د. ماجدة مفلح بالحضور وعرفت بالباحثين القائمين على البحث وبينت أهمية هذا البحث لترشيد الموارد الطبيعية والنهوض بإنتاجية محصولي البطاطا والتبغ .

ثم قام كل من د. ربيع زينة و م. رأفت البهلول بالشرح عن التجربة حيث وضحا أن محصولي البطاطا والتبغ يعدان من المحاصيل الاقتصادية الهامة في سورية والمنطقة الساحلية تحديداً وهي من المحاصيل ذات الاحتياجات العالية من البوتاسيوم، حيث تقدر نسبته على شكل  $K_2O$  بحوالي (٢-٣.٥%) في درنات البطاطا و (٣-٦%) وقد تصل إلى ٨% في أوراق التبغ، حيث يساعد على زيادة محتوى الدرنات من النشاء وتراكم المادة الجافة فيها، كما يؤدي إلى تحسين اصطناع المواد ونقلها إلى الدرنات وزيادة حجم الدرنات .. كما أن له دور هام في احتراق أوراق التبغ و يحسن من ألوانها وحجمها...وعند إتباع نظام الري التسميدي نستطيع توزيع التوصية السمادية على عدد دفعات أكبر مقارنة مع التسميد التقليدي حيث يتم حقن جزء محدد من هذه التوصية مع كل عملية ري بما يتناسب مع مرحلة نمو النبات مما يقلل إلى حد كبير من خسارة كمية السماد المقررة ورفع كفاءة استخدامها مما يؤدي إلى تحسين الخصائص الإنتاجية كماً ونوعاً وتقليل تكاليف الإنتاج في ظل الارتفاع الكبير لأسعار الأسمدة وخاصة الأسمدة البوتاسية.

تم تصميم التجربة على أساس القطاعات العشوائية الكاملة ويهدف البحث إلى تقييم استجابة هذه المحاصيل للتسميد البوتاسي مع مياه الري الموضعي ( الري بالتنقيط ) مقارنة مع التسميد التقليدي وتحديد المستوى الأمثل من التسميد البوتاسي لها ودراسة حركة البوتاسيوم في التربة تحت ظروف الري التسميدي.



## المناقشة

تم توجيه عدة أسئلة للقائمين على التجربة :

- هل يتم إضافة البوتاس الذواب ؟

لا ، لأن البوتاس يكون مضاف إلى مواد أخرى مما يؤثر على شروط التجربة.

- هل تُراعى كمية السماد مع الريات ؟

نعم ، حسب توصيات وزارة الزراعة.

- ما السبب الذي دفعكم لزراعة البطاطا في الساحل ؟

لأنه محصول هام ويمكن زراعته بعروة ربيعية وخريفية وفي نهاية التجربة سنحصل على نتائج الري التسميدي إما سلبياً أو ايجابياً وبالتالي التشجيع على زراعة البطاطا في المنطقة الساحلية.

- هل تم ظهور أعراض إصابة باللفحة أو المن على النباتات ؟

نعم ، وتم مكافحة الإصابة .

