



التقرير السنوي لإدارة التشجير للعام الجامعي ١٤٢٩هـ

عملت إدارة التشجير في هذه الفترة على إنجاز المهام والأعمال الزراعية المتعلقة بإنتاج وزراعة وصيانة النباتات في المدينة الجامعية ، وقامت بتنفيذ عدد من مشاريع التشجير الجديدة بها وذلك بتوجيه من الإدارة العامة للتشغيل والخدمات المساندة وبالتنسيق مع الوحدات ذات العلاقة بالجامعة.

وكذلك قامت الإدارة بإكثار وإنتاج النباتات الملائمة للظروف البيئية المحلية في المشاتل التابعة لها ومن ثم زراعتها واستخدامها في الأغراض التنسيقية داخل المدينة الجامعية.

وقامت الإدارة بعمليات خدمة وصيانة النباتات المزروعة ومتابعتها باستمرار من حيث احتياجاتها للري والتسميد والتقليم والتشكيل وقص المسطحات الخضراء بانتظام ومكافحة الآفات والحشائش التي تتعرض لها.

وساهمت إدارة التشجير في خدمة المجتمع والمحافظة على البيئة بتوفير الحدائق والمسطحات الخضراء في الجامعة ومالها من دور هام في حماية البيئة وتقليل نسبة التلوث فيها، علاوة على التجميل و الترويح عن النفس.

وتم في البيوت الزجاجية بمشاتل الجامعة إنتاج بعض أنواع والزهور ونباتات التنسيق الداخلي التي استخدمت في عمليات التنسيق المطلوبة داخل مباني ومنشآت الجامعة بالإضافة إلى المناسبات والاحتفالات الخاصة بالجامعة.

وقد قامت إدارة التشجير بإعداد دراسة وإنشاء شبكات ري حديثة لمعظم المناطق المزروعة داخل المدينة الجامعية.

بالإضافة إلى مشاركة الإدارة بفعالية في أسبوع زراعة الشجرة بالجامعة وتجهيز المواقع المقترحة للتشجير بالجامعة وتوفير الشتلات والتوعية بكيفية العناية بالنباتات والمحافظة عليها. كما شاركت إدارة التشجير في مهرجان الربيع الذي تنظمه أمانة مدينة الرياض في ممر المشاة بطريق الملك عبدالله بن عبدالعزيز في جناح مشترك مع كلية علوم الأغذية والزراعة

# إنجازات إدارة التشجير خلال العام الجامعي ١٤٢٩هـ

قامت إدارة التشجير خلال العام ١٤٢٩هـ بتنفيذ وإنجاز عدد من المشاريع شملت ما يلي :



١. تجهيز موقع المدخل الجنوبي الجديد من الجهة الجنوبية للبهو ( مدخل التشريفات ) وإعادة تنسيقه وتخطيطه وتم زراعتها بمسطحات خضراء بالإضافة إلي عدد من الأشجار والشجيرات والحواليات المزهرة.

٢. تنفيذ وإنشاء شبكات ري حديثة ومتكاملة (المرحلة الأولى الطريق الدائري) وربط هذه الشبكات بالخزانات الرئيسية التي تم إنشائها في مراحل سابقة كما تضمنت الدراسة إنشاء غرفة حاسوبية خاصة بعملية الري للتحكم في تشغيل شبكة الري عن بعد وذلك بإشراف من وكالة الجامعة للمشاريع.

٣. إعادة زراعة بعض المواقع على الطريق الدائري داخل المدينة الجامعية وإزالة بعض المزروعات القديمة واستبدالها بمزروعات جديدة.

٤. الانتهاء من صيانة مستودع إدارة التشجير، وصيانة صوبة الأشجار الكبيرة.

٥. تنظيف وإزالة المخلفات، وإنشاء شبكة ري متكاملة وإنشاء صوبة ظل في مشتل إدارة التشجير في ديراب.

٦. المشاركة في مناسبة أسبوع زراعة الشجرة لعام ١٤٢٩هـ، وذلك بإعداد وتجهيز بعض المواقع المطلوب تشجيرها داخل الجامعة وتوفير الشتلات والتوعية بطرق إنتاج النباتات وزراعتها والمحافظة عليها.

٧. المشاركة مع كلية علوم الأغذية والزراعة في جناح الجامعة المقام في المعرض المصاحب لمهرجان ربيع الرياض خلال الفترة من ٢ - ٤ - ١٢ إلى ١٤٢٩هـ.

٨. القيام بعمليات تنسيق الزهور ونباتات التنسيق الداخلي اللازمة لجميع الحفلات والمناسبات التي أقامتها الجامعة وكلياتها وأقسامها المختلفة.

## إنجازات إدارة التشجير خلال العام الجامعي ١٤٢٩هـ

٩. تأمين استمرارية مياه الري لكافة المزروعات داخل المدينة الجامعية خاصة خلال فترة الصيف ووضع خطة لسير صهاريج المياه الموردة للجامعة من قبل متعهد الري داخل المدينة الجامعية صباحاً ومساءً لتفادي وقوع الحوادث ووصول المياه إلى جميع المواقع الزراعية والخزانات كما تقوم الإدارة بتشغيل وصيانة جميع شبكات الري الموجودة في الجامعة.
١٠. القيام بأعمال وقاية المزروعات ومكافحة الآفات الحشرية والمرضية وذلك بإجراء الرشقات الوقائية والعلاجية اللازمة لجميع النباتات المزروعة داخل المدينة الجامعية .
١١. متابعة عمليات خدمة وصيانة النباتات المزروعة من حيث تسميدها وتقليمها وتشكيل الأشجار وقص المسطحات وغيرها.
١٢. متابعة زراعة وصيانة الأحواض الداخلية والخارجية للفلل السكنية داخل سكن أعضاء هيئة التدريس والموظفين والموقع داخل سكن الطلاب.
١٣. قيام مشاتل إدارة التشجير (مشتل المدينة الجامعية ومشتل ديراب) بإنتاج العديد من الحوليات الشتوية والصيفية المزهرة وكذلك إنتاج الشتلات لأنواع عديدة من الأشجار والشجيرات والمدادات والأسيجة والصبارات ونباتات الظل الداخلية وغيرها، بالإضافة إلى إنتاج زهور القرنفل بواسطة الزراعة المائية بمشتل الإدارة بديراب .

# الأعمال والمشاريع المستقبلية لدى إدارة التشجير

تشمل أهم الأعمال والمشاريع المستقبلية التي ستقوم بها إدارة التشجير ما يلي :

١. مشروع إنشاء مبنى إدارة التشجير.
٢. مشروع تطوير المشتل: إنشاء صوب جديدة ومكان لغسل المراكن وأعمال سفلتة وإنارة وأرصفة.
٣. استكمال مراحل مشروع إنشاء شبكات الري داخل المدينة الجامعية وربطها بالخزانات.
٤. مشروع حفر عدد من الآبار الجديدة في عدة مواقع وربطها بالخزانات.
٥. مشروع إنشاء وتطوير الحديقة النباتية.
٦. مشروع إعادة تأهيل مداخل الجامعة.
٧. إعادة تخطيط وتنسيق جميع الدورات والجزر الوسطية في الطريق الدائري وزراعتها بالمسطحات الخضراء والحواليات المزهرة وإضافة عناصر وأشكال جمالية.
٨. استكمال مشروع صيانة الصوب القديمة في مشتل الإدارة بديراب وللاستفادة منها بشكل أفضل.

# الهيكل الإداري لإدارة التشجير

المشرف على الإدارة العامة للتشغيل و الخدمات المساندة

مدير الإدارة

الخدمات المساندة

١- وحدة المشتل

٢- وحدة الري

٣- وحدة الوقاية

٤- وحدة المتابعة الفنية

الوحدات التنفيذية

١- وحدة الطرق والحدائق

٢- وحدة المنطقة الأكاديمية

٣- وحدة المناطق السكنية

مساعد المدير

١- السكرتارية

٢- الاتصالات الإدارية

٣- أمين مستودع

# التقرير السنوي لأعمال وحدة المشتمل لعام ١٤٢٩ هـ



## مهام وحدة المشتل لعام ١٤٢٩هـ

إنتاج أنواع عديدة من نباتات الزينة وتأمين كميات منها وذلك لزراعتها في المواقع والميادين المختلفة بالجامعة عن طريق الوحدات التنفيذية:

### أ- إنتاج زهور الحوليات الصيفية والشتوية:

تعطي زهور الحوليات المتعددة الألوان والأشكال منظرًا جمالياً تضيفي البهجة للناظر، و يتم إنتاجها وإكثارها على المراحل التالية:

- زراعة البذور.

- تقريد الشتلات بعد أن تأخذ نمواً مناسباً.

- إعداد الشتلات لتأخذ نمواً مناسباً لتصبح جاهزة للزراعة في المواقع المختلفة بالجامعة والمخصصة.

### ب- إنتاج مغطيات التربة والمدادات:

تستخدم مغطيات التربة أو المدادات لتغطية المساحات الفارغة من أحواض الزراعة بشكل منسق ويتم إكثارها عن طرق العقل ، حيث تجهز العقل وتعامل بهرمون محفز التجذير ، ثم يتم زراعتها وتغطيتها ( لبعض الأنواع ) ، وبعد تجذيرها يتم تقريدها في مراكن مستقلة وتجهيزها في المشتل لبضعة أيام حتى تصبح جاهزة للزراعة.

- ومن أنواعها: ( حي علم ، الجازانيا المدادة ، اللانثيرا ، الودليا ، حصا البان ، سوسفيم ).

## مهام وحدة المشتل لعام ١٤٢٩هـ

### ج- إنتاج الأشجار والشجيرات:

تعتبر الشجرة عنصر أساسي في تجميل مرافق الجامعة المختلفة ، وذلك بزراعة أنواع عديدة من الأشجار والشجيرات، ويتم إكثار الأشجار إما عن طريق زراعة البذور أو زراعة العقل حسب النوع ، وذلك على النحو التالي:

- الزراعة بالبذور: تتم بعد جمع البذور من الأشجار الكبيرة.
- الزراعة بالعقل : تتم بعد جمعها من الشجيرات وبعد معاملتها بهرمون محفز التجذير.

### د- تجهيز الأشجار للمناسبات:

يجهر المشتل النباتات لجميع المناسبات في الجامعة مثل الأشجار التي توضع في المدخل والممرات.

# أ- الحوليات الشتوية



## قطيفة عادية

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ١٠٠٠٠ حولية



## قطيفة F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٨٠٠٠٠ حولية



## بتونيا عادي

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٣٠٠٠٠ حولية



## بتونيا F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ١٧٠٠٠٠ حولية



## انتر هينم عادي

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٥٠٠٠ حولية



## انتر هينم F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٧٠٠٠٠ حولية



## اليسم عادية

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٢٥٠٠٠ حولية



## اليسم F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٢٥٠٠٠ حولية

# أ- الحوليات الشتوية



## جزانيا عادية

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٥٠٠٠ حولية



## جزانيا F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٢٠٠٠٠ حولية



## اقحوان F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٥٠٠٠٠ حولية



## كرب F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٢٠٠٠٠ حولية



## قرنفل صيني F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ١٠٠٠٠ حولية



## جرانيوم F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ١٠٠٠٠ حولية



## سالفيا F1

- حوليات شتوية
- تم إنتاج ٥٠٠٠ حولية

# أ- الحوليات صيفية



زينيا عادية

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ٢٠٠٠٠ حولية



زينيا F1

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ٧٠٠٠٠ حولية



ونكا عادي

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ٣٠٠٠٠ حولية



ونكا F1

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ٤٠٠٠٠ حولية



سلوزيا عادي

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ١٠٠٠٠ حولية



سلوزيا F1

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ٦٠٠٠٠ حولية



مدنة عادية

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ٢٠٠٠٠ حولية



مدنة F1

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ٤٠٠٠٠ حولية



كوشيا

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ٥٠٠٠ حولية



امرنتس

- حوليات صيفية
- تم إنتاج ١٠٠٠٠ حولية

## ب- الأشجار



### فيكس ألتسيما

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ١٠٠٠ شجرة



### الكونكاربس

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ١٠٠٠٠ شجرة



### واشنطونيا

- طريقة الإكثار (البذور)
- تم إنتاج ٥٠٠ شجرة



### فيكس نتدا

- طريقة الإكثار (البذور)
- تم إنتاج ٥٠٠ شجرة



### لبخ

- طريقة الإكثار (البذور)
- تم إنتاج ١٠٠٠ شجرة



### كافور

- طريقة الإكثار (البذور)
- تم إنتاج ١٠٠٠ شجرة

# ج- الشجيرات

## مارسين

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ٥٠ شجيرة



## بوستاشيا

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ٥٠ شجيرة



## ياسمين هندي

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ٢٠ شجيرة



## كريسيا

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ٢٠ شجيرة



## هبسكس

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ٥٠٠ شجيرة



## جهنمية

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ٢٠٠٠ شجيرة



## ياسمين بلدي

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ١٥٠ شجيرة



## حنا

- طريقة الإكثار ( العقل )
- تم إنتاج ٥٠ شجيرة



## د- مغطيات التربة



أبتينا

- طريقة الإكثار (العقل)
- تم إنتاج ٣٠٠ نبتة



أسبرجس

- طريقة الإكثار (العقل وتفصيص)
- تم إنتاج ٨٠٠ نبتة



حصى البان

- طريقة الإكثار (العقل)
- تم إنتاج ٥٠٠٠ نبتة



سسوفيوم

- طريقة الإكثار (العقل)
- تم إنتاج ٢٠٠٠٠٠ نبتة



جزانيا مداد

- طريقة الإكثار (العقل)
- تم إنتاج ٦٠٠٠٠ نبتة



لانثيرا

- طريقة الإكثار (العقل)
- تم إنتاج ٦٠٠٠٠ نبتة

# وحدة تنسيق الطرق والحدائق



2004 2 25

## أولاً: أقسام الوحدة:

### أ - مجموعة الكتاب:-

وتخدم المناطق التالية :

الطريق الدائري من دوار المدارس ( الطلبة ) إلى دوار الكتاب .والطريق الدائري من دوار الكتاب إلى إشارة الطوارئ ( المستشفى ) . وطريق المدارس وطريق مجمع الملك سعود التعليمي من دوار الكتاب مدخل رقم واحد للجامعة ( مدخل الكتاب ) .

### ب - مجموعة الجوالة:-

وتخدم المناطق التالية:-

الطريق الدائري من إشارة الطوارئ ( المستشفى ) إلى إشارة الخدمات ( مبنى رقم ٢٠ ) ، ومدخل كلية العلوم والطريق الدائري من إشارة الخدمات إلى دوار المشتل ، ومدخل كلية الزراعة ، والمدخل الشمالي والطريق الدائري من دوار المشتل إلى دوار الملاعب ، ومدخل الصالة الرياضية المغلقة .  
والطريق الدائري من دوار الملاعب إلى دوار الشعار ، ومعسكر الجوالة ، والمدخل الشرقي والطريق الدائري من دوار الشعار إلى دوار المدارس ( الطلبة ) .

### ج - مجموعة الحدائق والأحزمة:-

وتخدم المناطق التالية :-

الحديقة الصخرية المقابلة لسكن أعضاء هيئة التدريس .والحديقة المثلثة الواقعة على امتداد طريق الملك عبدا لله وطريق الملك خالد .والحديقة النباتية المقابلة لمبنى ( رقم ٢٠ ) وبوابة المطابع .وحزام طريق الملك عبدا لله وحزام طريق الملك خالد ، وحديقة الحزام ( الشيب القديم ) وحزام طريق الأمام سعود بن عبدا لعزيز ( الحزام الشرقي ) .

## ثانياً: مهام وحدة تنسيق الحدائق والطرق:

- ١- زراعة النباتات وتنسيقها في المناطق المختلفة ، والقيام بعمليات خدمتها ومتابعتها باستمرار وقص وتشكيل بعض الأشجار ، والأسيجة والمسطحات الخضراء.
- ٢- متابعة زراعة نخيل البلح ، وكذلك نخيل الواشنطنونيا ، وأجراء عمليات الخدمة الزراعية.
- ٣- زراعة وتنسيق المسطحات الخضراء في الميادين ، ودورات الطريق الدائري.
- ٤- متابعة عمليات الري من خلال التنسيق مع وحدة الري بالإدارة.
- ٥- التنسيق مع وحدة الوقاية لمكافحة الآفات الزراعية.
- ٦- التنسيق مع وحدة المشاتل بإمداد الوحدة باحتياجاتها من النباتات.
- ٧- أبلغ الإدارة بالاقترحات المناسبة لتطوير مواقع الوحدة.

أولاً: الدورات والميادين

الدورات والميادين	زراعة الحويلات صيفية وشتوية المختلفة	زراعة بعض الأشجار	زراعة بعض المدادات	زراعة بعض الصبارات	زراعة نخيل بلدي	زراعة نخيل الواسطونيا
ميدان ودوار الكتاب	١٩٠٠٠	-	٢٠٠٠	-	-	٦
دوار الطلاب	٢٢٠٠	-	-	-	-	-
ميدان دوار المدخل الشرقي	٤٠٠٠	-	-	-	-	-
دوار الملاعب	٧٥٠٠	-	-	-	-	-
ميدان ودوار المشتل	٩٠٠٠	-	-	-	-	-

## ثانياً: الطريق الدائري في المدينة الجامعية.

المواقع الطريق الدائري	زراعة حوالبات صيفية وشتوية	زراعة بعض الأشجار	زراعة بعض المدايات	زراعة بعض الصبارات	زراعة نخيل بلدي	زراعة نخيل الواشنطونيا
من دوار الكتاب إلى دوار الطلبة	-	-	٢٥٠٠٠	-	-	-
من دوار الطلبة حتى دوار المدخل الشرقي	-	-	١٠٠٠	-	-	-
من دوار المدخل الشرقي إلى طريق الإمام سعود بن عبد العزيز (بوابة ٣)	-	-	٩٠٠٠	-	-	-
من دوار المدخل الشرقي إلى دوار الملاعب	-	-	-	-	-	-
من دوار الملاعب حتى دوار المشتل	-	٨٠	٩٠٠٠	-	-	-
من دوار المشتل حتى إشارة مدخل الرئيسي لإدارة الجامعة	٢١٠٠٠	٦٠	١٥٠٠٠	-	٤	٦١
من إشارة مدخل الجامعة الرئيسي حتى دوار الكتاب	١٠٥٠٠	-	-	-	-	-
من أمام مجمع الملك سعود التعليمي إلى (مدخل المكتبة)	-	-	٣٠٠٠	-	-	-

## ثالثا: الإنجازات الجديدة بالموقع

الإنجازات الجديدة بالموقع	زراعة حوليات صيفية وشتوية	زراعة بعض الأشجار	زراعة بعض المدادات	زراعة بعض الصبارات	زراعة نخيل بلدي	زراعة نخيل الواشطونيا
مدخل الجامعة الشمال	٢٧٠٠٠	٢	١	١	١	١
الأحزمة والحدائق	١	١	١	١	٢	١
المطابع ومبنى الخدمات (٢٠)	٧٠٠٠	١	١٠٠٠	١	١	١

زراعة ٢م٢٠٠٠ مسطح اخضر في نهاية الجزيرة الوسطية من دوار الملاعب باتجاه دوار المشتل

# التقرير السنوي لأعمال وحدة المنطقة الأكاديمية لعام ١٤٢٩ هـ



المؤشرات الإحصائية بإنجازات وحدة الأكاديمية.  
أ- تنسيق الطرق والممرات في المنطقة الأكاديمية:

الكمية	نوع النشاط
١٠٠٠٠٠	زراعة الحوليات بمختلف أنواعها الصيفية.
١١٠٠٠٠	زراعة الحوليات بمختلف أنواعها الشتوية.
—	زراعة شجيرات للأحواض.
—	زراعة نباتات تحديد.
١٧٠٠ م <sup>٢</sup>	زراعة مسطحات خضراء.
يومي	إجراء عمليات القص والتقليم والتشذيب.
يومي	إزالة المخلفات الزراعية.

ب- تنسيق وتجهيز الحفلات وداخل الكليات:

الكمية	نوع النشاط
١٩٤ حفلة	تنسيق وتجهيز الزهور والنباتات للحفلات المقامة داخل الجامعة.
١٩ باقة	تنسيق باقات الزهور لإدارات الجامعة (إسبوعياً).
٢٤١٥ نبات داخلي	توزيع النباتات الداخلية لكل من الدرعية وعليشة والملزم مع إستبدال النباتات التالفة في المكاتب.
٨٦٤ باقة	إجمالي الباقيات التي تم تجهيزها للمكاتب.
١٩١٤ باقة	إجمالي الباقيات التي تم تجهيزها للمناسبات المختلفة.

# التقرير السنوي لأعمال وحدة المناطق السكنية لعام ١٤٢٩ هـ



سكن التدريس



سكن الطلاب

- زراعة وتنسيق الشوارع والممرات والساحات والأحواض في منطقة سكن أعضاء هيئة التدريس وسكن الطلبة بالمجاميع النباتية المختلفة.
- تتم متابعة عمليات الصيانة المستمرة للنباتات المزروعة من حيث التسميد والري والقص والتقليم والتنظيف وعزق التربة وقص المسطحات الخضراء وإزالة والأشجار الميتة والحشائش والأغصان الجافة باستمرار.

المؤشرات الإحصائية بإنجازات وحدة المناطق السكنية:

الموقع	النبات المزروعة	حولييات صيفية	حولييات شتوية	الأشجار	الشجيرات	الاسيجة	المدادات	المسطحات الخضراء (م <sup>٢</sup> )	نخيل بلدي	نخيل الوشطنونيا
	سكن أعضاء هيئة التدريس والموظفين	٢٥٥٣٠	٢٢٢٧٣٠	١٨٧٢	٥٥٠	١٠٤٧	٣٤٠٠	٢٥٠٠	٤٠	٢٨
	سكن الطلاب	٣٧٠٤٠	٣٨٠٠٠	٢٥	١٣٠	-	٩٢٠٠	٧٥	-	-

# تقرير وحدة الري لعام ٢٠٠٨م



## مهام وحدة الري

### القسم الأول:

الأشراف على توريد وتوزيع مياه الري الموردة بالصهاريج عن طريق المقاول لري المزروعات في المدينة الجامعية و توريد المياه الصالحة للشرب لوحدة المشتل لري الحوليات والصوب الزجاجية. وفيما يلي تقرير كامل عن كمية و توزيع المياه الموردة في عام ٢٠٠٨م:



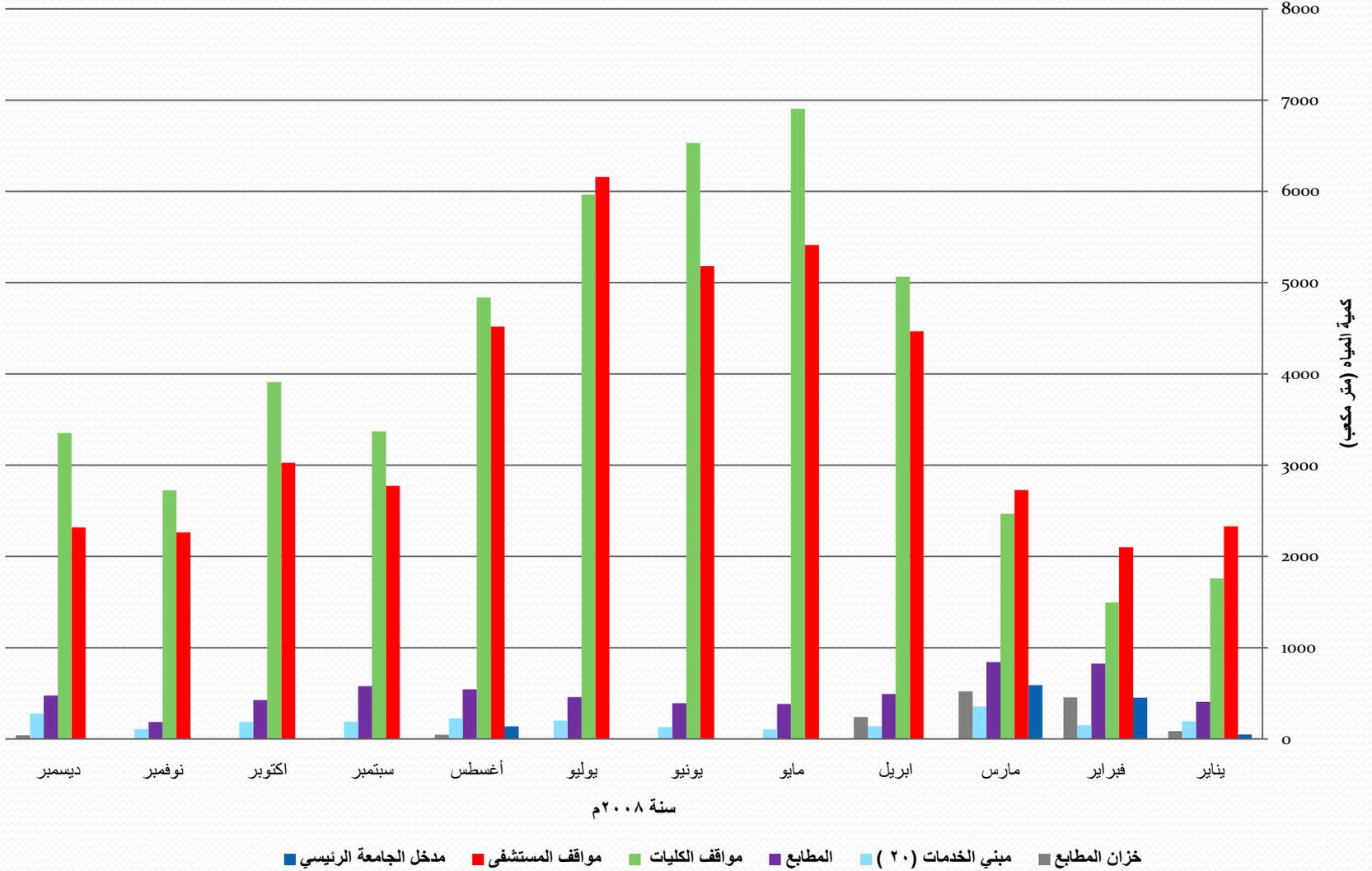
## توزيع المياه في المشتل



# التقرير سنوي لمياه الري الموردة لوحدۃ المناطق السكنية لعام ٢٠٠٨م

المجموع		الشهر													الموقع	الرقم		
نسبت التوريد (%)	متوسط التوريد اليومي	ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير					
		كمية المياه الموردة (م <sup>٣</sup> )													السكن			
٤٦.٢	١١٢.٦٧	٣٥١٥٤	١٧١٩	٢.١٣	٣.٥٨	٣١٩٧	٤٧٣٦	٥٠.٤٥	٤١٨١	٣٤٧١	٣٠.٠٩	١٦٤٠	١٦٨٦	١٣٩٩			سكن التدريس	١
١٣.٠	٣١.٦٦	٩٨٧٨	٥١٢	٤٨٠	٨٩٦	٨٠٠	١١٥٢	١٤٢٠	١٣٧٦	١٠.٢٤	١١٢٠	٦٠٥	٣٩٧	٩٦			خزان سكن التدريس	٢
١١.٦	٢٨.١٦	٨٧٨٧	٣٥٥	٣٢٨	٧٩٣	٧٧٨	١٠.١٠	١٠.٢٥	١٣٧٥	٩٩٢	٥٤٥	٦٩٣	٤٨٣	٤١٠			سكن الطلبة	٣
٢٩.٢	٧١.٢٣	٢٢٢٢٣	٧٦٠	٦٥٧	١٦١٨	١٤٠٨	٢٦٨٨	٤١٧٦	٢٩٩٤	٣١٢٩	٢٨٤٨	٩٥٢	٥٦٥	٤٢٨			خزان سكن الطلبة	٤
١٠٠	٢٤٣.٧٢	٧٦٠.٤٢	٣٣٤٦	٣٤٧٨	٦٣٦٥	٦١٨٣	٩٥٨٦	١١٦٦٦	٩٩٢٦	٨٦١٦	٧٥٢٢	٣٨٩٠	٣١٣١	٢٣٣٣	المجموع في الموقع			

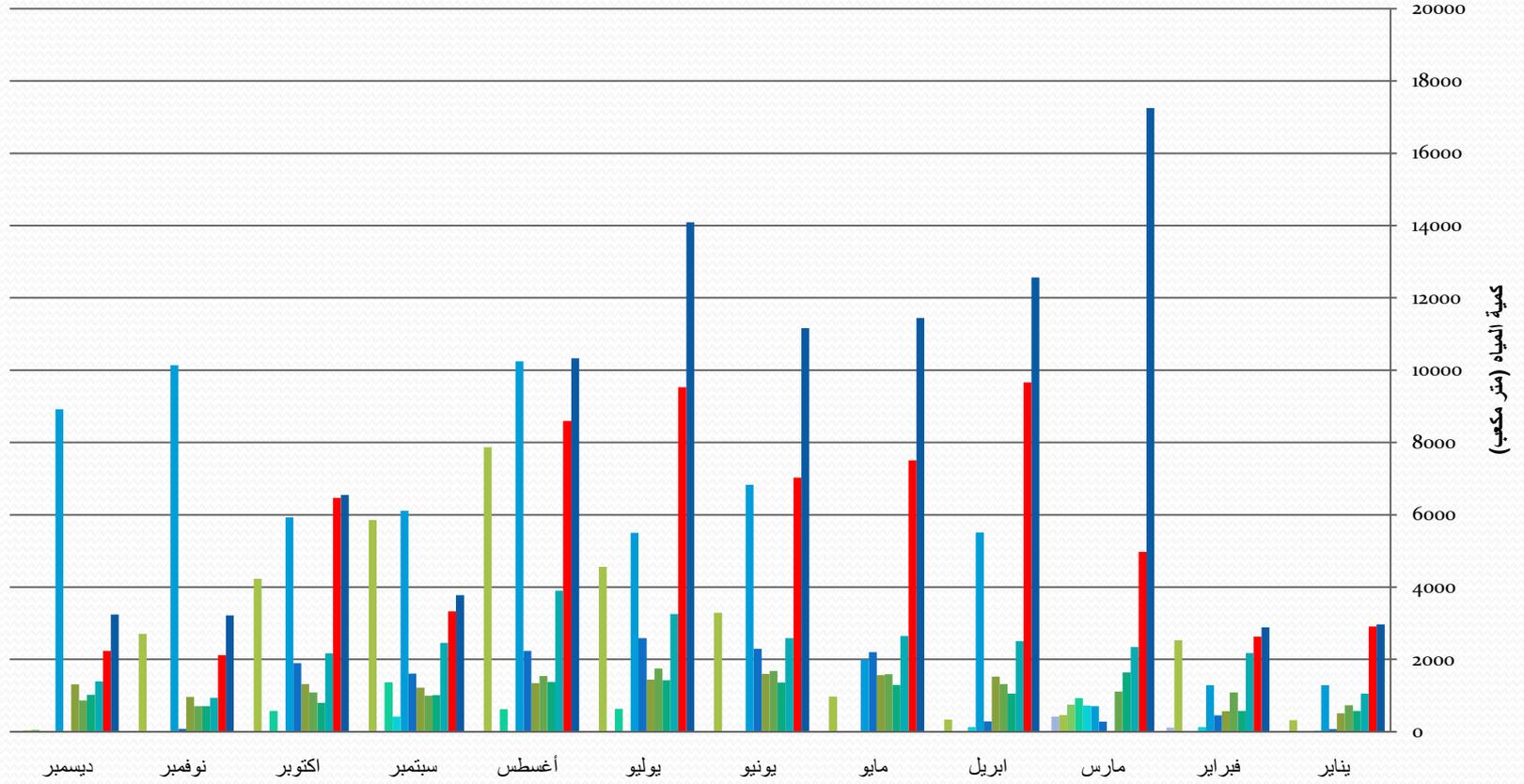
## توزيع المياه في الاكاديمية



## التقرير السنوي لمياه الري الموردة لوحة تنسيق الطرق والحدائق لعام ٢٠٠٨ م

المجموع	الشهر												الموقع	الرقم		
	يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر				
متوسط التوريد اليومي	كمية المياه الموردة (م <sup>٣</sup> )												الموقع	الرقم		
نسبت التوريد (%)	المجموع															
٢٨.٢	٣١٨.٨٤	٩٩٤٧٧	٣٢٣٩	٣٢١٤	٦٥٥٣	٣٧٧٩	١.٣٢٩	١٤٠.٨٨	١١١٦٤	١١٤٤٢	١٢٥٦٧	١٧٢٥٣	٢٨٨٣	٢٩٦٦	الكتاب	١
١٩.٠	٢١٤.٦٦	٦٦٩٧٥	٢٢٣٥	٢١٢٠	٦٤٦٣	٣٣٣١	٨٥٩٣	٩٥٣٠	٧٠.٢٨	٧٥.٥	٩٦٦٣	٤٩٦٩	٢٦٢٩	٢٩٠.٩	الجوالة	٢
٧.٨	٨٧.٨٩	٢٧٤٢١	١٣٩٥	٩٣٤	٢١٦٣	٢٤٥٦	٣٩٠.٣	٣٢٥٧	٢٥٩٠	٢٦٤٥	٢٥٠.٨	٢٣٣٨	٢١٧٦	١.٥٦	مثلث	٣
٣.٦	٤١.١٤	١٢٨٣٧	١٠٢٤	٧٠.٤	٨٠٠	١٠.١١	١٣٧٦	١٤٢٤	١٣٥٦	١٢٩٢	١٠.٥٦	١٦٤٢	٥٧٦	٥٧٦	الحديقة النباتية	٤
٤.١	٤٦.٣٠	١٤٤٤٧	٨٦٤	٧٠.٤	١٠.٨٨	٩٩٢	١٥٣٦	١٧٤٧	١٦٨٣	١٥٨٧	١٣٢١	١١.٠٨	١٠.٨٨	٧٢٩	معسكر الجوالة	٥
٣.٨	٤٢.٨٠	١٣٣٥٥	١٣٠.٥	٩٦٦	١٣١٨	١٢١٦	١٣٤٤	١٤٤٠	١٦٠٠	١٥٦٨	١٥٢٣	.	٥٦٣	٥١٢	حزام طريق الامير تركي	٦
٤.٠	٤٤.٨٥	١٣٩٩٤	.	٨٣	١٨٩٢	١٦.٩	٢٢٣٦	٢٥٩٠	٢٢٩٠	٢٢٠.١	٢٨٨	٢٧٩	٤٥٤	٧٢	حزام طريق الملك خالد	٧
١٨.٣	٢٠٦.٥٧	٦٤٤٥١	٨٩١٥	١٠.١٣٥	٥٩٣٤	٦١.٩	١٠.٢٥٠	٥٥٠.٥	٦٨٢٧	١٩٩٦	٥٥١.٠	٧١.٠	١٢٨.٠	١٢٨.٠	خزان الجوالة	٨
٠.٤	٤.٦٠	١٤٣٤	.	.	.	٤٢١	.	.	.	.	١٢٨	٧٢٥	١٢٨	٣٢	خزان الحديقة النباتية	٩
١.٢	١٣.٢١	٤١٢١	.	.	٥٧٤	١٣٦٣	٦٢١	٦٣٥	.	.	.	٩٢٨	.	.	خزان الحديقة المثلثة ( ١ )	١٠
٠.٢	٢.٥٨	٨٠.٥	٥٧	.	.	.	.	.	.	.	.	٧٤٨	.	.	خزان الحديقة المثلثة ( ٢ )	١١
٩.٤	١٠٦.٢٤	٣٣١٤٧	٣٨	٢٧٠.٣	٤٢٣٢	٥٨٥٤	٧٨٦٧	٤٥٦٢	٣٢٨٦	٩٦٨	٣٣٢	٤٥٧	٢٥٢٨	٣٢٠	خزان الحديقة المثلثة ( ٣ )	١٢
٠.٢	١.٧٨	٥٥٥	١٩	.	.	.	.	.	.	.	.	٤٢١	١١٥	.	خزان الكتاب	١٣
١٠٠	١١٣١.٥	٣٥٣٠.١٩	١٩٠.٩١	٢١٥٦٣	٣١٠.١٧	٢٨١٤١	٤٨٠.٥٥	٤٤٧٧٨	٣٧٨٢٤	٣١٢٠.٤	٣٤٨٩٦	٣١٥٧٨	١٤٤٢٠	١٠.٤٥٢	المجموع في الموقع	

## توزيع المياه في وحدة تنسيق الطرق والحدائق



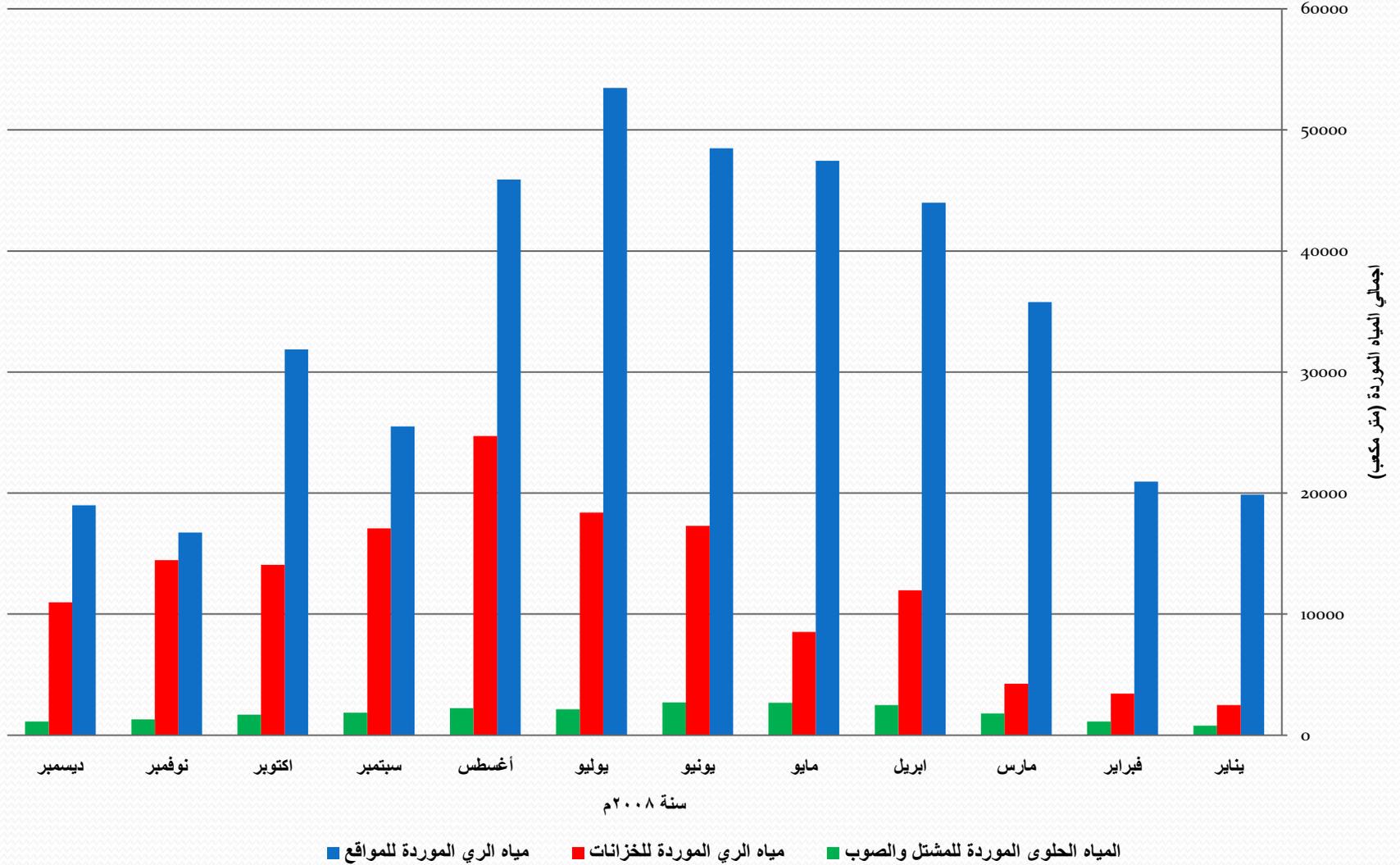
سنة ٢٠٠٨م

- الكتاب
- الجوالة
- مئثل
- الحديقة النباتية
- معسكر الجوالة
- حزام طريق الامير تركي
- حزام طريق الملك خالد
- خزان الجوالة
- خزان الحديقة النباتية
- خزان الحديقة المئثلة ( ١ )
- خزان الحديقة المئثلة ( ٢ )
- خزان الحديقة المئثلة ( ٣ )
- خزان الكتاب

## التقرير السنوي لمياه الري لعام ٢٠٠٨ م

المجموع		ديسمبر	نوفمبر	اكتوبر	سبتمبر	اغسطس	يوليو	يونيو	مايو	ابريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	الرقم	
																متوسط التوريد اليومي (م) (%)
كمية المياه الموردة (م)																
٦٣.٩	١١٣١	٣٥٣.١٩	١٩.٩١	٢١٥٦٣	٣١.١٧	٢٨١٤١	٤٨.٥٥	٤٤٧٧٨	٣٧٨٢٤	٣١٢.٤	٣٤٨٩٦	٣١٥٧٨	١٤٤٢٠	١.٤٥٢	١	الحدائق والميادين
١٨.٥	٣٢٩	١.٢٥٠.٦	٦٤٥٩	٥٢٨١	٧٥٤٦	٦٩١٥	١.٢٩٨	١٢٧٧٨	١٢٢٢٩	١٢٨.٣	١.٤٠٣	٧٥٠.١	٥٤٧٦	٤٨١٧	٢	الأكاديمية
١.٧	٣٠	٩٣٩٩	٥٩٣	٢٤٧	٣١٧	٢٦٥	٩٥٢	٧٦٣	٧٢١	١.٦٨	١٨٨١	١.٣٦	١.٤٥	٥١١	٣	المشغل
١٣.٨	٢٤٤	٧٦.٤٢	٣٣٤٦	٣٤٧٨	٦٣٦٥	٦١٨٣	٩٥٨٦	١١٦٦٦	٩٩٢٦	٨٦١٦	٧٥٢٢	٣٨٩.٠	٣١٣١	٢٣٣٣	٤	السكن
٢.١	٣٨	١١٧٧٥	٤.١	٥.٩	٨١٥	١١٩٨	١٧٣.٠	١٩١٧	١٨٩.٠	١٢٥١	١١٦١	٤.٩	٢٥١	٢٤٣	٥	أخرى
١.٠	١٧٧١.٦	٥٥٢٧٤١	٢٩٨٩.٠	٣١.٠٧٨	٤٦.٦.٠	٤٢٧.٠٢	٧.٦٢١	٧١٩.٠٢	٦٢٥٩.٠	٥٤٩٤٢	٥٥٨٦٣	٤٤٤١٤	٢٤٣٢٣	١٨٣٥٦		المجموع في الموقع

## كمية المياه الموردة لعام ٢٠٠٨ م



## تكاليف المياه الموردة للجامعة من قبل المقاول العام ٢٠٠٨ م بالريال

الشهر	مياه الري الموردة للمواقع	مياه الري الموردة للخزانات	المياه الحلوى الموردة للمشنتل والصوب	المجموع
يناير	٦٢٥٦٥.٣	٧٤٩٨.٦٦	٥٣٢٤.٤	٧٥٣٨٨.٣٦
فبراير	٦٥٩٧٠.٤٥	١٠٣٦٤.٦٤	٧٦٩٠.٨	٨٤٠٢٥.٨٩
مارس	١١٢٧٠.٧	١٢٨٠١.٧٨	١٢٢٢٦.٤	١٣٧٧٣٥.١٨
ابريل	١٣٨٥٥٩.٠٥	٣٦١٤٦.٣٨	١٦٩٥٩.٢	١٩١٦٦٤.٦٣
مايو	١٤٩٤٩٥.٨٥	٢٥٧٥١.٥٤	١٨١٤٢.٤	١٩٣٣٨٩.٧٩
يونيو	١٥٢٧١٢	٥٢٢٣٠.٩	١٨٣٣٩.٦	٢٢٣٢٨٢.٥
يوليو	١٦٨٤٢٧.٣٥	٥٥٥٦١.٩٦	١٤٥٦٥.٦	٢٣٨٥٥٤.٩١
أغسطس	١٤٤٥٨١.٨٥	٧٤٦٤٢.٣٢	١٥١٨٤.٤	٢٣٤٤٠٨.٥٧
سبتمبر	٨٠٣٤٧.٠٥	٥١٦٠٨.٧٨	١٢٦٢٠.٨	١٤٤٥٧٦.٦٣
اكتوبر	١٠٠٣٥٢.٧	٤٢٤٥٨.١٨	١١٤٣٧.٦	١٥٤٢٤٨.٤٨
نوفمبر	٥٢٦٨٦.٩	٤٣٦٦٣.١٦	٨٨٧٤	١٠٥٢٢٤.٠٦
ديسمبر	٥٩٨٣٧.٤	٣٣١٦٢.٦٢	٧٦٩٠.٨	١٠٠٦٩٠.٨٢
المجموع	١٢٨٨٢٤٢.٩	٤٤٥٨٩٠.٩٢	١٤٩٠٥٦	١٨٨٣١٨٩.٨٢

# مهام وحدة الري

## القسم الثاني:

تشغيل وصيانة شبكات الري الموجودة في المدينة الجامعية كما نقوم بإنشاء شبكات الري في المناطق المستحدثة



# الشبكات الجديدة



إنشاء شبكة ري لمدخل المشتل  
على جانبي الطريق بطول  
٧٠٠متر.



إنشاء شبكة ري للنخيل البلادي  
الجديد في المشتل بطول  
١٥٠متر.



إنشاء شبكة ري للصوبة الجديدة  
في المشتل.



إنشاء شبكة ري حول سور  
المشتل بطول ٥٠٠ متر.



إنشاء شبكة ري لنخيل  
الوشنطونيا الجديد في المشتل.



إنشاء شبكة ري أمام إدارة  
المشتل في المسطحات الجديدة.



إنشاء شبكة ري في مدخل  
التشريفات بإدارة بالجامعة.



إنشاء شبكة ري للأشجار  
المزروعة حول الصوب  
الزجاجية بطول ١٥٠ متر.



إنشاء شبكة ري في  
المواقف الخارجية لمبنى  
وكالة الجامعة للمشاريع

## • تشغيل وصيانة الشبكات

- قامت الوحدة بنقل الشبكة القديمة الموجودة في الطريق الدائري للاستفادة منها في مواقع أخرى.
- ساهمت الوحدة في الإشراف على تنفيذ شبكة الري الجديدة للطريق الدائري في المدينة الجامعية.
- قامت الوحدة بتشغيل وصيانة الشبكات الري الموجودة في الجامعة ومن تلك الشبكات:
  ١. شبكة حديقة الأسرة والحدائق الأخرى في السكن.
  ٢. شبكة الطريق الدائري القديمة.
  ٣. شبكة مدخل كلية علوم الأغذية والزراعة.

A man in a green uniform is spraying a large green lawn with a hose. In the background, there is a large, multi-story yellow building with many windows. The sky is clear and blue. The text is overlaid in the center of the image.

# التقرير السنوي لأعمال وحدة الوقاية لعام ١٤٢٩ هـ

2005 3 1

## مهام وحدة الوقاية لعام ١٤٢٩هـ

- مكافحة بعض الآفات الزراعية المنتشرة بالمدينة الجامعية ومنها (البق ألدقيقي، الحشرات القشرية، ناخرات الأوراق، القارضات، أمراض الفيوزاريوم، أمراض البيثيوم، التبغعات، التعففات، العناكب المختلفة، الحشائش الضارة) وقد تم استخدام مبيدات ذات كفاءة عالية وقليلة السمية والتلوث مثل(تلاستار، بستون، تشجارين، بنوميلو، كاربنديزيم، نيرون).
- تطبيق بعض أنواع المغذيات والأسمدة التي تساعد النباتات في النمو والإزهار وكذلك مقاومة الأمراض ومنها(شيلات الحديد، ليبرال، بايروت).
- تقديم العديد من الاستشارات إلى الموظفين والمزارعين بخصوص استخدام المبيدات المناسبة للمكافحة.

## المبيدات والأسمدة والمغذيات المستخدمة في المواقع المختلفة.

### أولا : المنطقة الأكاديمية : -

نوع النبات	المبيدات وكمياتها	الأسمدة والمغذيات وكمياتها
نخيل الواشنطنيا	بنوميلو (١١ كجم)	—
	تيرازول (١١ لتر)	—
	كاربنديم (٠.٥ كجم)	—
	فيوردان (١.٣ كجم)	—
نخيل البلح	نيرون (٦ لتر)	ليبرال (١٢.٥ كجم)
	—	زيت بون اويل (٣٢ لتر)
نخيل الفيونكس (الكناري)	نيرون (٣ لتر)	—
نبات الفيكس بنجامينا	تليستار (٠.٦ لتر)	—
المسطحات الخضراء	بنوميلو (١.١ كجم)	شيلات الحديد (١ كجم)
	بستون (١.٨ كجم)	بايروت (٣ لتر)
تربة مواقع زراعة الحوليات	تشجارين (١ كجم)	—
	ريزولكس (١.٢ كجم)	—

## ثانيا : الطرق والميادين : -

نوع النبات	المبيدات وكمياتها	الأسمدة والمغذيات وكمياتها
نخيل الواشطنونيا	بنوميلو (٨ كجم)	ليبرال (٠.٥ كجم)
نخيل البلح	نيرون (٧.٥ لتر)	ليبرال (١٧.٥ كجم)
	—	زيت بون اويل (٤٠ لتر)
الكناري	تيرازول (٨ لتر)	—
	بنوميلو (٢.١ كجم)	—
	كاربنديم (٠.٩ كجم)	—
نبات الكوني كاريس	تليستار (٠.٩ لتر)	—
المسطحات الخضراء	بنوميلو (٨.٧ كجم)	بايروت (٢٤ لتر)
	سلوسيد (٣.٥ لتر)	شيلات الحديد (٢ كجم)
	بستون (١٣.٢ لتر)	—
تربة مواقع زراعة الحوليات	تيرازول (١ لتر)	—
	ريزولكس (٠.٨ كجم)	—
الحشائش	جلايفوسيت (٢١ لتر)	—

## ثالثا : المشتل : -

نوع النبات	المبيدات وكمياتها	الأسمدة والمغذيات وكمياتها
نباتات الظل بالصوب	تلتستار (٠.٤ لتر)	—
	بنوميلو (٠.٧٥ كجم)	—
	بستون (٤.٦ لتر)	—
نبات الكوني كاربس	تلتستار (٠.٦ لتر)	—
مكافحة النمل بالصوب	كروب جارد (٢ كجم)	—

رابعاً : المناطق السكنية : -

نوع النبات	المبيدات وكمياتها	الأسمدة والمغذيات وكمياتها
نخيل الواشنطنيا	تيرازول (٨ لتر)	—
	بنوميلو (٢.٥ كجم)	—
نخيل البلح	نيرون (٣ لتر)	زيت بون اويل (١٦ لتر)
	—	ليبرال (٣ كجم)
نبات الكوني كاربس	تليستار (٠.٣ لتر)	ليبرال (٦.٥ كجم)
	تيرازول (٣ لتر)	—
المسطحات الخضراء	بنوميلو (٢.٦ كجم)	شيلات الحديد (٢.٥ كجم)
	بستون (٢.٤ لتر)	بايروت (٢ لتر)
تربة مواقع زراعة الحوليات	تشجارين (٦ لتر)	—
	تيرازول (٤ لتر)	—

# الأنشطة والزيارات لعام ١٤٢٩هـ



# • الأنشطة والزيارات لعام ١٤٢٩ هـ

• تدشين أسبوع الشجرة



• المشاركة في مهرجان الربيع التابع لأمانة مدينة الرياض.



# • الأنشطة والزيارات لعام ١٤٢٩ هـ

• حفل تكريم المشرف على إدارة  
التشجير الاستاذ الدكتور فهد بن  
عبد العزيز المانع .



• حفل تكريم لمجموعة من  
موظفي الإدارة .



• حفل عيد الفطر المبارك  
١٤٢٩ هـ برعاية سعادة الدكتور  
المشرف العام على الإدارة العامة  
للتشغيل والخدمات المساندة .



# تصميم شعار لإدارة التشجير



فكرة وإشراف  
م.عبدالله بن أحمد الحربي

تجهيز المادة الأساسية  
وحدات الإدارة

الطباعة الأولية  
سعد بن مبارك الدوسري

صورة العنوان  
م.عبد الرحمن بن علي المطوع

إخراج وتنفيذ  
م.عبدالله بن هاشم الموسوي

