

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



التقويم الزراعي

2022 | ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ



0595550753 |    @siogov

www.sio.gov.sa

يناير (JANUARY)

البستنة



- تضاف الأسمدة المعدنية لأشجار النخيل والتي تحتوي على تركيز عالي من النيتروجين والفوسفور.
- البدء في إزالة الاشواك (التسحيت، التجنيم) لأشجار النخيل في النصف الأخير من هذا الشهر.
- يضاف السماد العضوي المتحلل للأشجار متساقطة الأوراق بالإضافة إلى الاسمدة المعدنية ذات المحتوى العالي من عنصري النيتروجين والفوسفور.
- تفريد وزراعة شتلات البصل بالأرض المستديمة ابتداء من النصف الثاني من هذا الشهر.
- مع بدء فترة الحصاد لأشجار السدر (الكنار) يتم إضافة الأسمدة المعدنية ذات التركيز العالي من عنصر البوتاسيوم.
- البدء في زراعة شتلات الحمضيات بالأرض المستديمة مع نهاية هذا الشهر.

وقاية المحاصيل



- تغطية النباتات والمحاصيل الحساسة للصقيع بالشرائح البلاستيكية الشفافة الخاصة لذلك.
- استمرار تطبيق وسائل الوقاية والمكافحة المناسبة للآفات على محاصيل الخضر والفاكهة.
- تغير نباتات الخضر (طماطم - بادنجان) بالكبريت الزراعي لمكافحة الكاروسات ولتدفئة النباتات.
- الرش الوقائي لأشجار الفاكهة بعد التلقيح بأحد المبيدات الفطرية المتخصصة.
- الفحص الدوري على اشجار النخيل والكشف عن الإصابة بسوسة النخيل الحمراء لاتخاذ الإجراءات العلاجية اللازمة عند اكتشافها كرشها بأحد المبيدات المتخصصة.

الري



- تنخفض احتياجات النخيل والأشجار متساقطة الأوراق من المياه الى الحد الأدنى خلال الموسم وبالتالي خفض كمية مياه الري خلال هذه الفترة.
- الاحتياج المائي لأشجار النخيل 100 لتر/يوم للنخلة عند استخدام نظم الري الحديث. وهذه الكمية قد تزداد أو تنقص بمقدار 15% على حسب منطقة الزراعة وملوحة مياه الري المستخدمة.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهير) 42 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزداد أو تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- تطهير وتنظيف المصارف الحقلية لرفع كفاءة تصريف مياه الري وغسل التربة تحسباً لهطول الأمطار.
- ري محاصيل الخضر الحساسة للصقيع في الفترة المسائية.



التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

يناير (JANUARY)

جمادى الأولى (JUMADA' I ١٤٤٣) - جمادى الآخرة (JUMADA' II ١٤٤٣)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
						1 ٢٨ 
2 ٢٩	3 ٣٠	4 ١	5 ٢	6 ٣	7 ٤	8 ٥
9 ٦	10 ٧	11 ٨	12 ٩	13 ١٠	14 ١١	15 ١٢
16 ١٣	17 ١٤	18 ١٥	19 ١٦	20 ١٧	21 ١٨	22 ١٩
23 ٢٠	24 ٢١	25 ٢٢	26 ٢٣	27 ٢٤	28 ٢٥	29 ٢٦
30 ٢٧	31 ٢٨					



فصل الشتاء

المياه هي أحد أهم الموارد الطبيعية واستغلالها بشكل أمثل سيؤدي الى المحافظة عليها واستدامتها لضمان مستقبل أبنائنا ووطننا.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط .



فبراير (FEBRUARY)

البستنة



- البدء بتلقيح (تثبيت) أشجار النخيل مبكرة النضج ويراعى إجراء عملية خف الشماريخ لزيادة حجم الثمار.
- يبدأ في هذا الشهر زراعة المحاصيل الخضرية الصيفية، ونظرا لبدء جريان العصارة النباتية في الأشجار متساقطة الأوراق فهو يعتبر أيضا وقت جيد لزراعتها.
- تسميد شتلات البصل بالسماذ العضوي ذو التركيز العالي من عنصر النيتروجين مثل التسميد بمخلفات الدواجن المتحللة والمعممة بمعدل تسميدة واحدة كل ثلاث أسابيع.
- استمرار زراعة أشجار الحمضيات في الأراضي المستديمة.
- زراعة بذور البامية.
- زراعة العروة الربيعية لمحصول البرسيم ابتداء من منتصف هذا الشهر.

وقاية المحاصيل



- المراقبة والكشف المستمر عن اصابة المحاصيل بالآفات والأمراض ومكافحتها حال ظهورها.
- الاستمرار في تعفير نباتات الخضر (طماطم ، باذنجان) بالكبريت الزراعي لمكافحة الاكاروسات وتدفئة النباتات.
- معاملة العقل لأشجار الفاكهة قبل الزراعة بالمبيدات المتخصصة للوقاية من فطريات التربة.

الري



- تبدأ الاحتياجات المائية في الارتفاع لتصل الى 140 لتر/ يوم للنخلة عند استخدام نظم الري الحديث والتي قد تزداد او تنقص بمقدار 15% وفقا لمنطقة الزراعة وملوحة مياه الري المستخدمة.
- يصل الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهير) الى 62 لتر/ يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث والتي قد تزداد او تنقص بمقدار 10% وفقا لملوحة مياه الري المستخدمة.
- مراعاة الجدولة المثلى (كمية المياه وفترة الري) لري المحاصيل اثناء فترة التزهير.



التقويم الزراعي (2022 م) الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ

فبراير (FEBRUARY)

جمادى الآخرة (JUMADA'II ١٤٤٣) - رجب (RAJAB ١٤٤٣)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
		١ ٢٩	٢ ١	٣ ٢	٤ ٣	٥ ٤
٦ ٥	٧ ٦	٨ ٧	٩ ٨	١٠ ٩	١١ ١٠	١٢ ١١
١٣ ١٢	١٤ ١٣	١٥ ١٤	١٦ ١٥	١٧ ١٦	١٨ ١٧	١٩ ١٨
٢٠ ١٩	٢١ ٢٠	٢٢ ٢١ 	٢٣ ٢٢	٢٤ ٢٣	٢٥ ٢٤	٢٦ ٢٥
٢٧ ٢٦	٢٨ ٢٧					



يوم التأسيس
١٧٢٧م

ينصح باستخدام أنظمة الري الحديثة في ري المحاصيل الخضرية الربيعية والصيفية للاستفادة من كفاءتها العالية من خلال التخطيط والتصميم الصحيح لها.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط .



وقاية المحاصيل



- معاملة الفسائل بالمبيدات الفطرية والحشرية قبل الزراعة.
- مكافحة حشرات صانعات الأنفاق على أشجار الحمضيات بالمبيدات المتخصصة.
- رش محصول البصل وقائياً بالمبيدات الفطرية المتخصصة بعد سقوط الامطار او في حالة وجود إصابة.
- في حال وجود إصابة حشرية على محصول البصل يرش بأحد المبيدات المتخصصة.
- تطبيق وسائل مكافحة محاصيل الخضر في حال ظهور الآفات.

مارس (MARCH)

البستنة



- تضاف الأسمدة المعدنية ذات التركيز العالي من عنصر البوتاسيوم لأشجار النخيل.
- غرس فسائل النخيل ولفها بالسعف أو الخيش لحمايتها من الظروف الجوية المختلفة.
- تقليم أشجار السدر ابتداء من منتصف هذا الشهر بعد الانتهاء من جمع المحصول.
- تطعيم أشجار السدر البلدي بالأصناف الجيدة ابتداء من النصف الأخير من هذا الشهر حتى نهاية شهر ابريل مع مراعاة الكشف عن الطعوم بعد 21 يوم من التطعيم .
- الاستمرار في زراعة العروة الربيعية لمحصول البرسيم الى منتصف الشهر.
- إضافة شيلات الحديد 6% لأشجار الحمضيات من منتصف هذا الشهر بالإضافة الى مركبات الأسمدة المعدنية الكبرى المتوازنة (NPK) .

الري



- استمرار ارتفاع الاحتياجات المائية للمحاصيل، بالأخص لأشجار الفاكهة، لنشاطها الفسيولوجي من حيث النمو وتكوين الثمار ولذا يفضل تقارب فترات الري خلال هذا الشهر بعد اكتمال عقد الثمار.
- الاحتياج المائي لأشجار النخيل 195 لتر/يوم للنخلة عند استخدام نظم الري الحديث. وهذه الكمية قد تزداد او تنقص بمقدار 15% على حسب منطقة الزراعة وملوحة مياه الري المستخدمة.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهر) 88 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزداد او تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- تحتاج أشجار النخيل إلى الري بغزارة قبيل موسم التلقيح اعتباراً من منتصف فبراير وحتى نهاية أبريل، إذ إن الري في هذه الفترة ينشط نمو الطلع ويعجل عملية التلقيح.
- تنظيم ري الأشجار متساقطة الأوراق وفقاً للاحتياجات المائية فتعطش الأشجار ثم ريها يتسبب في زيادة نسبة تساقط الأزهار.
- تنظيم ري فسائل النخيل يومياً لمدة 40 يوم بعد غرسها.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



مارس (MARCH)

رجب (RAJAB ١٤٤٣) - شعبان (SHA'BAN ١٤٤٣)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
		١ ٢٨	٢ ٢٩	٣ ٣٠	٤ ١	٥ ٢
٦ ٣	٧ ٤	٨ ٥	٩ ٦	١٠ ٧	١١ ٨	١٢ ٩
١٣ ١٠	١٤ ١١	١٥ ١٢	١٦ ١٣	١٧ ١٤	١٨ ١٥	١٩ ١٦
٢٠ ١٧	٢١ ١٨	٢٢ ١٩	٢٣ ٢٠	٢٤ ٢١	٢٥ ٢٢	٢٦ ٢٣
٢٧ ٢٤	٢٨ ٢٥	٢٩ ٢٦	٣٠ ٢٧	٣١ ٢٨		



فصل الربيع



اليوم العالمي للمياه

الاسراف في استخدام المياه وري النباتات بكميات أكبر من احتياجاته يؤدي الى نقص تهوية التربة الذي سينعكس سلبا على كمية ونوعية الإنتاج وبالتالي على المردود المالي.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط.



ابريل (APRIL)

البستنة



- خف عذوق أشجار النخيل بإزالة بعض العذوق للأصناف المبكرة والمتأخرة وذلك على حسب حجم وقوة النخلة مع تعديل عذوق النخيل.
- إضافة الأسمدة العضوية المتحللة لأشجار السدر المطعم بعد الانتهاء من عملية التقليم.
- تربية أشجار العنب (رأسية بطول 100 سم، أو تكاعيب بطول 160 سم) حديثة السن على قوائم خشبية وبعد وصول الشجرة إلى الطول المناسب يتم تطوئش النموات.
- يبدأ حصاد محصول الثوم.
- جني محصول ثمار التوت.
- يفضل الرش الورقي بمركبات العناصر الصغرى المخيلية لأشجار الحمضيات.

وقاية المحاصيل



- البدء في تشغيل المصائد الضوئية الجاذبة للحشرات ذات النشاط الليلي مثل حفار ساق النخيل.
- يفضل غسل عذوق النخيل بالماء بعد العقد مباشرة وقبل بدء برنامج مكافحة لحم الغبار.
- تعفير نباتات الخضر (طماطم - باذنجان) بالكبريت الزراعي لمكافحة الاكاروسات وتدفئة النباتات.
- بدء الرش الوقائي لحلم الغبار من منتصف هذا الشهر للأصناف المبكرة فقط ويفضل استخدام المبيدات العضوية او الحيوية.

الري



- ارتفاع ملحوظ في الاحتياجات المائية للمحاصيل، ولمقابلة هذا الارتفاع يوصى بالتحول إلى أنظمة الري الحديث مع رصد كمية المياه المستهلكة للتأكد من مدى مناسبتها للاحتياج الفعلي للمحصول.
- الاحتياج المائي لأشجار النخيل 240 لتر/يوم للنخلة عند استخدام نظم الري الحديث، وهذه الكمية قد تزداد او تنقص بمقدار 15% على حسب منطقة الزراعة وملوحة مياه الري المستخدمة.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهير) 112 لتر/ يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزداد او تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- انتظام ري أشجار الحمضيات على فترات مناسبة حسب الحاجة الفعلية للنبات والمحتوى الرطوبي في التربة.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



أبريل (APRIL)

شعبان (SHA'BAN ١٤٤٣) - رمضان (RAMADAN ١٤٤٣)

السبت	الجمعة	الخميس	الاربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد
2 ١	1 ٢٩					
9 ٨	8 ٧	7 ٦	6 ٥	5 ٤	4 ٣	3 ٢
16 ١٥	15 ١٤	14 ١٣	13 ١٢	12 ١١	11 ١٠	10 ٩
23 ٢٢	22 ٢١	21 ٢٠	20 ١٩	19 ١٨	18 ١٧	17 ١٦
30 ٢٩	29 ٢٨	28 ٢٧	27 ٢٦	26 ٢٥	25 ٢٤	24 ٢٣

تقليل من زراعة المحاصيل الموسمية ذات الاستهلاك المائي المرتفع.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط.



وقاية المحاصيل



- مكافحة القوارض (الجرذان والفئران) للحد من خطرها على محصول النخيل.
- استمرار تطبيق وسائل الوقاية والمكافحة المناسبة للأفات على محاصيل الخضر والفاكهة.
- استمرار رش أشجار الحمضيات للوقاية من صناعات الأنفاق بالمبيدات المتخصصة.
- البدء بمكافحة طعم الغبار بالمبيدات المتخصصة مضافاً إليها مادة لاصقة وناشره كل ثلاث أسابيع حتى بداية تلون الثمار ويفضل استخدام المبيدات العضوية أو الحيوية.

مايو (MAY)

البستنة



- البدء بتغطية عذوق بعض أصناف النخيل بالأكياس المخصصة لذلك ابتداءً من النصف الأخير من هذا الشهر.
- تضاف الأسمدة المعدنية ذات التركيز العالي من عنصر البوتاسيوم لأشجار النخيل.
- إضافة دفعه من السماد المعدني ذو التركيز العالي من عنصر البوتاسيوم لكروم العنب.
- حصاد محصول البصل خلال النصف الأخير من هذا الشهر مع انتخاب (التخوم).
- البدء في حصاد محصول البامية.
- إضافة سماد معدني ذو التركيز العالي من عنصر البوتاسيوم على أشجار الحمضيات.
- يفضل الرش الورقي بمركبات العناصر الصغرى المخليبة لأشجار الحمضيات.

الري



- استمرار الارتفاع في الاحتياجات المائية للمحاصيل جراء الارتفاع في درجات الحرارة والبخر نتح.
- الاحتياج المائي لأشجار النخيل 285 لتر/يوم للنخلة عند استخدام نظم الري الحديث. وهذه الكمية قد تزداد أو تنقص بمقدار 15% على حسب منطقة الزراعة وملوحة مياه الري المستخدمة.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهرير) 152 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزداد أو تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- تنظيم ري أشجار الحمضيات على فترات متقاربة تبعاً للحاجة الفعلية للنبات والمحتوى الرطوبي في التربة.
- الاستمرار في ري الأشجار متساقطة الأوراق وفقاً للاحتياجات المائية والتخلص من الحشائش في الحقل.
- توفير الاحتياجات المائية المثلى خلال مرحلة البدء بعملية تقويس العذوق لأشجار النخيل وإلى أن تصبح نسبة كمية الرطب في العذوق ما يقارب الـ 25% وذلك للحفاظ على الحجم الجيد للثمار وجعلها ريانة عند النضج.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



مايو (MAY)

رمضان (RAMADAN ١٤٤٣) - شوال (SHAWWAL ١٤٤٣)

ذو القعدة (DHUAL-QA'DAH ١٤٤٣)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
١ ٣٠	2 ١	3 ٢	4 ٣	5 ٤	6 ٥	7 ٦
8 ٧	9 ٨	10 ٩	11 ١٠	12 ١١	13 ١٢	14 ١٣
15 ١٤	16 ١٥	17 ١٦	18 ١٧	19 ١٨	20 ١٩	21 ٢٠
22 ٢١	23 ٢٢	24 ٢٣	25 ٢٤	26 ٢٥	27 ٢٦	28 ٢٧
29 ٢٨	30 ٢٩	31 ١				



عيد (الفطر السعيد)

التحميل والتكثيف الزراعي أحد الممارسات الحقلية لتعزيز
الدخل وترشيد استخدام المياه والأسمدة والمبيدات.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه
الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط .



يونيو (JUNE)

البستنة



- تسميد أشجار السدر بالأسمدة المعدنية النيتروجينية.
- زراعة محصول السمسم.
- البدء في زراعة بذور الرز الحساوي في المشتل.

وقاية المحاصيل



- استمرار الرش الوقائي لطعم الغبار على ثمار النخيل بأحد المبيدات المتخصصة مضافاً إليها مادة لاصقة وناشرة.
- استمرار مكافحة القوارض (الجرذان والفئران) للحد من خطرهما على محصول النخيل.
- بدء عملية التعقيم الشمسي للبيوت المحمية والأراضي المكشوفة باستخدام التغطية بشرائح البلاستيك الشفاف ابتداءً من منتصف هذا الشهر.
- معاملة بذور السمسم بالمبيد المتخصص لوقايتها من فطريات التربة قبل الزراعة.

الري



- تقريب فترات الري للمحاصيل.
- المتابعة الدورية لشبكات الري والتأكد من تجانس توزيع المياه حول الأشجار والنباتات.
- الاحتياج المائي لأشجار النخيل 310 لتر/يوم للنخلة عند استخدام نظم الري الحديث. وهذه الكمية قد تزداد أو تنقص بمقدار 15% على حسب منطقة الزراعة وملوحة مياه الري المستخدمة.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهير) 177 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزداد أو تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- لخفض نسبة تساقط الثمار الصغيرة في أشجار الحمضيات يجب الحرص على ريها بفترات منتظمة وتجنب الزيادة أو النقص في كميات مياه الري.
- الاهتمام بري أشجار العنب المثمر عند بدء النضج للأصناف المبكرة حيث أن كثرة الري في هذه الفترة يتسبب في سهولة انفصال الحبات من العناقيد وتعرضها للإصابة بمرض البياض الدقيقي ولذا ينصح بأن يكون الري خفيفاً في الفترة الصباحية أو المسائية.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



يونيو (JUNE) ذوالقعدة (DHUAL-QA'DAH ١٤٤٣) - ذوالحجة (DHU AL-HIJJAH ١٤٤٣)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
			١ ٢	٢ ٣	٣ ٤	٤ ٥
٥ ٦	٦ ٧	٧ ٨	٨ ٩	٩ ١٠	١٠ ١١	١١ ١٢
١٢ ١٣	١٣ ١٤	١٤ ١٥	١٥ ١٦	١٦ ١٧	١٧ ١٨	١٨ ١٩
١٩ ٢٠	٢٠ ٢١	٢١ ٢٢	٢٢ ٢٣	٢٣ ٢٤	٢٤ ٢٥	٢٥ ٢٦
٢٦ ٢٧	٢٧ ٢٨	٢٨ ٢٩	٢٩ ٣٠	٣٠ ١		



اليوم العالمي
للبيئة



اليوم العالمي
لمكافحة التصحر



فصل الصيف

استخدام النظم والتقنيات الحديثة للري يوفر كميات كبيرة من مياه الري مقارنة بطرق الري السطحي التقليدية ويزيد الإنتاج وموارد الدولة.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط.



وقاية المحاصيل



- معالجة الفسائل بالمبيدات الفطرية والحشرية قبل الزراعة.
- إيقاف الرش الوقائي لحشرة سوسة النخيل الحمراء وبالأخص على أشجار النخيل القريبة من النضج.
- استمرار عملية التعقيم الشمسي للتربة.
- استمرار برنامج الرش الوقائي لحلم الغبار على ثمار النخيل بالمبيدات المناسبة للأصناف المتأخرة.

يوليو (JULY)

البستنة



- غرس فسائل النخيل مع المراجعة «الجيدة» بتغطيتها والري صباحا ومساء لمدة 40 يوماً.
- إزالة السعف الجاف لأشجار النخيل.
- حصاد محصول العنب، التين (الحساوي)، والليمون البنزهيير.
- تجهيز الأرض لزراعة العروة الخريفية والشتوية لمحاصيل الخضر.
- البدء بتفريد وزراعة شتلات الأرز الحساوي في الأراضي المستديمة في النصف الأخير من الشهر.

الري



- الاحتياجات المائية تبلغ ذروتها للأشجار والتي يفضل معها التقارب ما بين فترات الري وبكميات منخفضة باستثناء أشجار النخيل التي تكون في مرحلة الرطب.
- يفضل الري في الفترة المسائية أو الصباحية الباردة.
- الاحتياج المائي لأشجار النخيل 325 لتر/يوم للنخلة عند استخدام نظم الري الحديث. وهذه الكمية قد تزيد أو تنقص بمقدار 15% على حسب منطقة الزراعة وملوحة مياه الري المستخدمة.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهيير) 182 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزيد أو تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- يجب الحرص على ري أشجار الحمضيات بفترات منتظمة ومتقاربة وتجنب الزيادة أو النقص في كميات مياه الري لزيادة نسبة العصير في الثمار وتحسين جودتها.
- الري بالحد الأدنى لأشجار العنب عند بدء دخول الثمار طور النضج وحتى الانتهاء من جمع المحصول.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



يوليو (JULY)

ذو الحجة (DHU AL-HIJJAH ١٤٤٣) - محرم (MUHARRAM ١٤٤٤)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
					١ ٢	٢ ٣
٣ ٤	٤ ٥	٥ ٦	٦ ٧	٧ ٨	٨ ٩	٩ ١٠
١٠ ١١	١١ ١٢	١٢ ١٣	١٣ ١٤	١٤ ١٥	١٥ ١٦	١٦ ١٧
١٧ ١٨	١٨ ١٩	١٩ ٢٠	٢٠ ٢١	٢١ ٢٢	٢٢ ٢٣	٢٣ ٢٤
٢٣ ٢٥	٢٤ ٢٦	٢٥ ٢٧	٢٦ ٢٨	٢٧ ٢٩	٢٨ ٣٠	٢٩ ٣١
٣١ ١						



عيد الأضحي المبارك

الري بالمياه المجددة يؤدي الى زيادة المساحة المنزرعة والإنتاجية وتحسين دخل المزارع.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط.



أغسطس (AUGUST)

وقاية المحاصيل



- إيقاف استخدام المبيدات على الأشجار المثمرة وخاصة في مرحلة النضج مثل (النخيل , الليمون , العنب) وغيرها.
- مكافحة الحشرات القارضة للأوراق بالمبيدات المتخصصة على المحاصيل الحقلية وأشجار السدر.
- استمرار تشغيل المصائد الضوئية الجاذبة للحشرات ذات النشاط الليلي مثل حفارات النخيل.

البستنة



- يتم في آخر الشهر حصاد أصناف النخيل مبكرة النضج (في مرحلة التمور) مثل الشيشي والحامي.
- نضج محصول الرمان.
- تضاف لأشجار السدر الأسمدة المعدنية ذات التركيز العالي من عنصر الفسفور.
- بدء زراعة العروة الخريفية والشتوية لمحاصيل الخضر مثل الطماطم (بالبيوت المحمية)، الوريقات، الملفوف، الزهرة الخ.

الري



- تطبيق نظم الري الحديث يعطي المرونة اللازمة في استمرارية ري الأشجار المحملة على النخيل والذي تم خفض/إيقاف الري عنه لدخوله في مرحلة نضج التمور والصرام.
- مراعاة تقارب فترات الري للمحاصيل الموسمية حديثة الزراعة.
- يجب إيقاف الري عن أشجار النخيل قبل الصرام بـ (2-3) أسابيع على حسب نوع الأرض وقدرتها على الاحتفاظ بالمياه للأصناف مبكرة النضج وذلك للحصول على نسبة الرطوبة المثلى بالثمار وزيادة نسبة السكريات بها وتحسين جودتها.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهي) 157 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزداد أو تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- تقليل الري لأشجار العنب التي بدأت ثمارها الدخول في طور النضج - اما الأشجار التي تم جمع محصولها فتروى تبعاً للحاجة.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



أغسطس (AUGUST) محرم (MUHARRAM ١٤٤٤) - صفر (SAFAR ١٤٤٤)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

الري في الفترة المسائية أو الصباحية الباكرة وتجنب الري وقت الظهيرة وخصوصاً أثناء درجات الحرارة العالية يحسن نمو وإنتاج المحاصيل ويساهم في توفير مياه الري.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط.



سبتمبر (SEPTEMBER)

وقاية المحاصيل



- رش محصول السمرة عند بداية خروج البراعم الزهرية وقبل تفتحها بأحد المبيدات الحشرية والاكاروسية والفطرية مضافاً إليها المادة اللاصقة والناشرة.
- وضع الستائر المانعة لدخول الحشرات لليبوت المحمية.
- رش أشجار الليمون البنزهير بعد نهاية المحصول بالمبيدات الاكاروسية.
- مكافحة مرض موت البادرات (الذبول) على القرعيات والعائلة الباذنجانية بأحد المبيدات الفطرية المتخصصة عند ظهورها.

البستنة



- الاستمرار في حصاد محصول تمر النخيل.
- إمكانية غرس فسائل النخيل.
- تجهيز ارض مشتل البصل.

الري



- يبدأ الانخفاض التدريجي في درجات الحرارة وعمليات البخر نتح وبالتالي انخفاض الاحتياجات المائية للمحاصيل المستديمة ويوصى معها خفض كميات المياه الري للأشجار بنسبة 20% مقارنة بالفترة التي قبلها.
- يفضل ري الشتلات بأنظمة الري بالتنقيط او الرشاشات الرذاذية لتقليل فوادم مياه الري.
- النخيل لا يزال في مرحلة الصرام/الحصاء، لذا يكون الري في حدوده الدنيا ووفقا الى نوع الأرض وقدرتها على الاحتفاظ بالمياه.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهير) 122 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزداد او تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- يجب ري أشجار العنب التي انتهى جمع محصولها على ان تكون رية خفيفة حتى تساعد النموات الموجودة فعلا على النضج قبل موسم البرد وتقلل من خروج نموات جديدة.
- الاستمرار في ري الأشجار متساقطة الأوراق حتى بعد جمع المحصول.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



سبتمبر (SEPTEMBER)

صفر (SAFAR ١٤٤٤) - ربيع الأول (RABI'U ١٤٤٤)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
				1 ٥	2 ٦	3 ٧
4 ٨	5 ٩	6 ١٠	7 ١١	8 ١٢	9 ١٣	10 ١٤
11 ١٥	12 ١٦	13 ١٧	14 ١٨	15 ١٩	16 ٢٠	17 ٢١
18 ٢٢	19 ٢٣	20 ٢٤	21 ٢٥	22 ٢٦	23 ٢٧	24 ٢٨
25 ٢٩	26 ٣٠	27 ١	28 ٢	29 ٣	30 ٤	



فصل الخريف



اليوم الوطني
السعودي

الأرض مورد ... والمياه ثروة ... والأمن الغذائي مسئولية فيجب علينا إدارة وتنمية الموارد والمحافظة على الثروات لتحقيق الأمن الغذائي واستدامة الموارد.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط .



أكتوبر (OCTOBER)

البستنة



- تقليم أشجار النخيل (التكريب) بعد نهاية حصاد المحصول.
- تضاف لأشجار السدر الأسمدة المعدنية ذات التركيز العالي من عنصر البوتاسيوم.
- زراعة مشتل البصل خلال الربع الأخير من هذا الشهر ويتم ترقيع سطور المشتل ببذور جديدة بعد حوالي 3 أسابيع من الزراعة.
- يتم زراعة التخوم لإنتاج تقاوي البصل في منتصف هذا الشهر.
- البدء في حصاد محصول السمسم مع نهاية هذا الشهر.

وقاية المحاصيل



- رش أشجار النخيل بعد التكريب بالمبيدات الحشرية للوقاية من سوسة النخيل.
- تطبيق وسائل الوقاية والمكافحة المناسبة على آفات وأمراض الخضر والمحاصيل الحقلية.
- مكافحة (نيماتودا) أشجار الحمضيات بإضافة المبيدات المتخصصة إلى التربة أثناء الخدمة.

الري



- الاستفادة من انخفاض الاحتياجات المائية للمحاصيل الدائمة في زراعة المحاصيل الموسمية ذات المردود والجوى الاقتصادية (التحميل).
- النخيل لا يزال في مرحلة الصرام/الحصاد، لذا يكون الري في حدوده الدنيا ووفقا الى نوع الأرض وقدرتها على الاحتفاظ بالمياه.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهر) 93 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزداد او تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- يجب إيقاف الري قبل الصرام بـ (2-3) أسابيع على حسب نوع الأرض وقدرتها على الاحتفاظ بالمياه للأصناف أشجار النخيل متأخرة النضج.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



أكتوبر (OCTOBER)

ربيع الأول (RABI' I ١٤٤٤) - ربيع الثاني (RABI' II ١٤٤٤)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
						1 ٥
2 ٦	3 ٧	4 ٨	5 ٩	6 ١٠	7 ١١	8 ١٢
9 ١٣	10 ١٤	11 ١٥	12 ١٦	13 ١٧	14 ١٨	15 ١٩
16 ٢٠	17 ٢١	18 ٢٢	19 ٢٣	20 ٢٤	21 ٢٥	22 ٢٦
23 ٢٧	24 ٢٨	25 ٢٩	26 ١	27 ٢	28 ٣	29 ٤
30 ٥	31 ٦					

يأخذ الجو في الاعتدال وعلى ذلك يجب ان
تتباع فترات ري أشجار الحمضيات.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه
الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط .



نوفمبر (NOVEMBER)

وقاية المحاصيل



- تطبيق وسائل الوقاية والمكافحة المناسبة على آفات وأمراض الخضر والمحاصيل الحقلية.
- إيقاف عمل المصائد الضوئية.
- الرش الوقائي لمحصول السدر بعد اكتمال عقد الثمار بأحد المبيدات الحشرية والاكاروسية مضافاً إليها مادة لاصقة وناشرة وفي حال سقوط الامطار تعاد عملية الرش الوقائي مع إضافة مبيد فطري متخصص.
- رش أشجار الحمضيات بالمبيدات الحشرية والفطرية بعد التقليم.

البستنة



- البدء في إضافة السماد العضوي المتحلل والاسمدة المعدنية ذات التركيز العالي من النيتروجين والفسفور لأشجار النخيل.
- تقليم أشجار الليمون بإزالة السرطانات والأفرع الجافة والمتشابكة ورفع مستوى الشجرة عن الأرض ومن ثم إضافة السماد العضوي المتحلل.
- يضاف لأشجار السدر الأسمدة المعدنية ذات التركيز العالي من البوتاسيوم.
- تسميد مشتل البصل بالأسمدة المعدنية النيتروجينية وتكرر كل 2-3 أسابيع .
- البدء في حصاد الأرز الحساوي في اخر الشهر.
- رش أشجار الحمضيات بسماد اليوريا 46% نيتروجين بمعدل 1000 جرام/ 100 لتر ماء .

الري



- مع أنظمة الري بالتنقيط يحرص على إعطاء كميات من مياه الري عند هطول الامطار وذلك للتخلص من الاملاح التي يتم إعادة نشرها حول منطقة جذور النبات.
- الاحتياج المائي لأشجار النخيل 140 لتر/يوم للنخلة عند استخدام نظم الري الحديث، وهذه الكمية قد تزداد او تنقص بمقدار 15% على حسب منطقة الزراعة وملوحة مياه الري المستخدمة.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهير) 70 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزداد او تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة.
- تتباعد فترات ري الحمضيات نظرا لبرودة الجو وقلة نشاط الأشجار.
- الاخذ بعين الاعتبار كميات المياه المضافة الى التربة من خلال الامطار في خفض كميات مياه الري اللازمة للإمداد النبات باحتياجاته المائية خاصة مع الأشجار متساقطة الأوراق.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



ربيع الثاني (RABI'II ١٤٤٤) - جمادى الأولى (JUMADA'I ١٤٤٤) (NOVEMBER) نوفمبر

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
		1 ٧	2 ٨	3 ٩	4 ١٠	5 ١١
6 ١٢	7 ١٣	8 ١٤	9 ١٥	10 ١٦	11 ١٧	12 ١٨
13 ١٩	14 ٢٠	15 ٢١	16 ٢٢	17 ٢٣	18 ٢٤	19 ٢٥
20 ٢٦	21 ٢٧	22 ٢٨	23 ٢٩	24 ٣٠	25 ١	26 ٢
27 ٣	28 ٤	29 ٥	30 ٦			

إضافة الأسمدة العضوية المتحللة للتربة يحسن من خواصها الطبيعية والكيميائية ويزيد من قدرتها على الاحتفاظ بالمياه علاوة على إمداد النباتات بالعناصر الغذائية الضرورية.



عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط.



ديسمبر (DECEMBER)

البستنة



- دخول فصل الشتاء واشتداد البرودة وإمكانية حدوث صقيع الذي قد يؤثر على المحاصيل الحساسة مثل العائلة القرعية والباذنجانية.
- الاستمرار في عملية التسميد بالأسمدة العضوية المتحللة والمعدنية لأشجار للخيل.
- تضاف للأشجار السماد الأسمدة المعدنية ذات التركيز المرتفع من عنصر البوتاسيوم.
- رش أشجار الحمضيات بسماد اليوريا 46% نيتروجين بمعدل 1000 جرام/ 100 لتر ماء في منتصف الشهر (وهي الرشة الثانية بعد رشة منتصف شهر نوفمبر الماضي).

وقاية المحاصيل



- المراقبة والكشف المستمر عن إصابة المحاصيل بالآفات والأمراض ومكافحتها حال ظهورها.
- مكافحة القوارض (الفئران) بالطعوم السامة أو المصائد.
- الرش الوقائي لمحصول السمك بأحد المبيدات الحشرية والاكاروسية مضافاً إليه مادة لاصقة وناشرة وفي حال سقوط الأمطار تعاد عملية الرش الوقائي مع إضافة مبيد فطري متخصص.

الري



- الاستمرار في خفض مياه الري لأشجار الخيل و الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهي).
- يفضل إجراء الصيانة الموسمية لمضخات وشبكات الري الحديث.
- الاحتياج المائي لأشجار الخيل 110 لتر/يوم للنخلة عند استخدام نظم الري الحديث، وهذه الكمية قد تزيد أو تنقص بمقدار 15% على حسب منطقة الزراعة وملوحة مياه الري المستخدمة.
- الاحتياج المائي لأشجار الليمون في المنطقة الشرقية (البنزهي) 43 لتر/يوم للشجرة عند استخدام نظم الري الحديث وهذه الكمية قد تزيد أو تنقص بمقدار 10% على حسب ملوحة مياه الري المستخدمة. تخفض كميات مياه الري لتحفيز النباتات للتزهير.
- تقليل كميات مياه الري لأشجار الفاكهة متساقطة الأوراق ودائمة الخضرة لانخفاض درجات الحرارة وانخفاض نشاط الأشجار إلى الحد الأدنى.
- المحافظة على رطوبة مناسبة في التربة خلال هذا الشهر يساعد في التخفيف من الأضرار التي قد تحدث جراء الصقيع في المناطق التي تتعرض له.

التقويم الزراعي (2022 م)

الموافق ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ

المؤسسة العامة للري
Saudi Irrigation Organization
المملكة العربية السعودية



ديسمبر (DECEMBER) جمادى الأولى (JUMADA'1 ١٤٤٤) - جمادى الآخرة (JUMADA'II ١٤٤٤)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
				1 ٧	2 ٨	3 ٩
4 ١٠	5 ١١	6 ١٢	7 ١٣	8 ١٤	9 ١٥	10 ١٦
11 ١٧	12 ١٨	13 ١٩	14 ٢٠	15 ٢١	16 ٢٢	17 ٢٣
18 ٢٤	19 ٢٥	20 ٢٦	21 ٢٧	22 ٢٨	23 ٢٩	24 ٣٠
25 ١	26 ٢	27 ٣	28 ٤	29 ٥	30 ٦	31 ٧



فصل الشتاء

عند استخدام نظام الري السطحي تزداد كمية مياه الري بما لا يقل عن 50% مقارنة بنظام الري بالتنقيط .

