

جولان – للارشاد والبحث الزراعي

نصائح اسبوعية عامة لبساتين التفاح والكرز في شمال الجولان

31 ايار 2019

نشرة رقم 7 لهذا الموسم

تم اعداد هذه النصائح العامة بناء على مراقبة تطور الآفات الزراعية ومراحل نمو الاشجار بشكل عام في 10 مناطق زراعية من البساتين، بالإضافة لمعطيات مصائد دودة ثمار التفاح وذبابة البحر الابيض المتوسط. تم كتابة اسماء المبيدات باللغة العبرية لمنع أخطاء والتباس بالاسماء.

نصائح حسب نوع الثمار والآفات:

تفاح

مرحلة نمو وتطور الثمار. باتت رؤية اضرار البردي (الذي تساقط بكثافة من 19-21 نيسان) أوضح على الثمار باصنافه المختلفة. بات من الممكن رؤية الاصابة بجرب التفاح على الأوراق والثمار.

جرب التفاح

من المفضل الاستمرار بالرشات الوقائية ضد جرب التفاح كل اسبوع، وخاصة في المناطق الجنوبية.

من المبيدات: أتامي أكسترا 0.03%، ايندر 0.04%، وكتره 0.04%، شيدو 0.1%، لונה اكسپرينس 0.035%، نثيبو 0.02%، ديسكبري 0.075%، اكنتو فلوس 0.03%. يمنع استعمال المبيد أكثر من مرة بالموسم الواحد، الا بالحالات الطارئة.

بحال وجود اصابة بالبستان، على المزارع الرش باسرع وقت ممكن بـ شيدو 0.1% مع اضافة مرفاين 0.2%

البياض الدقيقي (الرمد)

العدوى الثانوية في أوجها في كافة المناطق. لذا وجب الاستمرار بالرش الوقائي بشكل اسبوعي.

من المبيدات: سيغوم 0.05%، وينسو 0.1%، نمروك 0.04%، وويونودو 0.03%، شريف سوفر 0.1%. يمنع استعمال المبيد أكثر من مرة بالموسم الواحد، الا بالحالات الطارئة.

في البساتين مع اصابة كبيرة بالبياض الدقيقي، ممكن خلط المبيدات أنفة الذكر مع مبيد كرتن اكسترا 0.04%

في كل مكافحة.



بياض دقيقي - عدوى أولية



بياض دقيقي - عدوى ثانوية

دودة ثمار التفاح (سوس الثمر)

الاستمرار بمتابعة المصائد.

- في البساتين التي تتبع طريقة التضليل والارباك، وبعد الانتهاء من الرش الثانية للجبل الأول، وجب الان انتظار الجبل الثاني والتوقف عن المكافحة.
- في البساتين التي تتبع الطريقة التقليدية، وجب مراقبة المصائد والرش بحال وجود أكثر من 3 ذكور خلال اسبوع.

من المبيدات: دورنيس 0.03% , ايميدون 0.2% , سפרטה سופر 0.04% , مץ 0.1% , ارمדה 0.1% , بيسكيا 0.04% , كورمورن 0.05% , دوريبو 0.1% .

أعداد الذكور بمصائد السوس حسب المناطق.

دودة ثمار التفاح	01/06/2019
6	مغاريق
3	سعار
1	الحواكير
5	المرخان
0	الحفاير
2	المصنع
1	الخواريط
19	المشيرفه
3	نمره
0	رويسة المحروقة

على المزارعين اعتماد أعداد الذكور في بساتينها وليست المذكورة في الجدول

العناكب الحمراء الأوروبية

مرحلة متشابكة بين الجبل الثاني والجبل الثالث. يجب فحص 100 ورقة لكل 3 دونم، بحال وجود متوسط يزيد عن 3 عناكب على الورقة، وجب المباشرة بالمكافحة. من المفضل اضافة أو استعمال مبيدات فاعلة ضد البيوض. يمنع استعمال نفس المبيدات التي تم استعمالها في نفس البستان في السنتين السابقتين. من المفضل اضافة مادة ناثرة مع محلول الرش.

من المبيدات الفعالة للبيوض: انويودور 0.04% , افولو 0.04% , اكسمييت 0.2% , ديفندر 0.1% .

من المبيدات الفاعلة ضد العناكب: نكسטר 0.1% , ورטיغو 0.1% , لينتكمس سوفر 0.06% , مبيسكلين 0.04% , فلكستراز 0.06%

معالجة نقص العناصر الغذائية:

حديد: 1 كغم للدونم، مقسم على دفعات. وعدم الانتظار لرؤية النقص على الأوراق

زنك: 3-4 رشات بـ ناوبون 0.15% مع مادة ناثرة بي-بي 5 0.05%. وعدم الانتظار لرؤية النقص على النموات الحديثة.

مغنيسيوم : بحال وجود نقص، وجب الرش بـ مگنيسال 0.8%

ذبابة البحر الأبيض المتوسط

تم تسجيل اعداد قليلة ومتفاوتة بالمصائد هذا الاسبوع حسب المناطق. كمية الذبابات في المصائد تدل حتى الآن على بداية متأخرة وضعيفة هذا العام.

ذبابة البحر الأبيض المتوسط	01/06/2019
0.80	مغاريق
0.22	سعار
0.31	السهل
0.38	باب الزقاق
0.07	الحواكير
0.20	المرخان
0.33	المصنع
0.67	المشيرفه
0.10	نمره
0.00	رويسة المحروقة

على المزارعين اعتماد أعداد الذكور في بسايتها وليس المذكورة في الجدول

تسميد أشجار التفاح

كمية الثمار تبدو هذا العام قليلة ومختلفة حسب الأصناف والمناطق. وعلى المزارعين البدء بعملية تفريد اصابات البردي، بالإضافة لابلاغ صندوق أضرار الطبيعة 055 عن اصابة البردي وقلة المحصول.

ينصح المزارعين الاستمرار بالري والتسميد بشكل دائم، بحال عدم توفر نتائج فحص عينات للاوراق من الموسم السابق، يمكن اعتماد البرنامج التالي حتى بداية الصيف في 25 حزيران، مع العلم ان كمية التسميد متعلقة بعدة عوامل، منها الصنف، عمر الأشجار، مسافات الزرع، نمو الأشجار، كمية المنحصول وعوامل عديدة اخرى. ينصح بسماد نترات البوتاسيوم "חנקת אשלגן"

وحدات النتروجين	عمر الأشجار
4	1--3
5	4--6
6	7--14
7	فوق الـ 15

كرز

كمية الثمار مختلفة حسب الأصناف المختلفة هذا العام نتيجة الطقس الذي رافق فترات الازهار المختلفة. بالإضافة لاصابة الثمار بسبب البردي. فعلى المعنيين ابلاغ صندوق أضرار الطبيعة 055 عن اصابة البردي وقلة المحصول.

بداية القطاف في بعض الاصناف المبكرة قد بدأ. ينصح المزارعين الاستمرار بالري والتسميد بشكل دائم، والتوقف عن التسميد اسبوع قبل القطف على الاقل. بحال عدم توفر نتائج فحص عينات للاوراق من الموسم السابق، يمكن اعتماد البرنامج التالي حتى نهاية شهر أيار، مع العلم ان كمية التسميد متعلقة بعدة عوامل، منها الصنف، عمر الأشجار، مسافات الزرع، نمو الأشجار، كمية المنحصول وعوامل عديدة اخرى.

وحدات النتروجين	عمر الأشجار
8	1--3
10	4--6
12	7--14
13	فوق الـ 15

في هذا العام ونتيجة إصابة ثمار الكرز بالبردي، وفي حال قرر المزارع تخزين الكرز بالبرادات، ينصح الرش بـ 0.8% باسرع وقت ممكن لرفع نسبة الكالسيوم بالأشجار، وعدم تخزين الثمار المصابة بالبردي.

ذباية البحر الأبيض المتوسط:

مع بداية التقاط المصائد لذباية البحر الأبيض المتوسط، ننصح بـ:

- تعليق مصائد للذباية. هناك انواع عديدة من المصائد، أفضلها ٦٦٥-٦٦٥ و ٦٦٥-٦٦٥.
- رش الأصناف المبكرة بـ ٥٥٥ سم بتركيز 100 سم مكعب للدونم بالرش على الشكل التالي: خلط 100 سم مكعب من المبيد مع 900 سم مكعب من الماء (هذه الكمية مخصصة لدونم واحد)، ورش (عب) كل شجرة في الصفوف الفردية (شوره اي شوره لأ) لمدة 5 ثوان (ما يعادل 35 سم مكعب من محلول الرش لكل شجرة)، مع تجنب الرش على الثمار. وتكرار الرش مرة كل اسبوع بحال تواجد الذباية بالمصائد.

انظر "فترة الأمان" في نهاية النشرة.

- يمكن استعمال مبيدات اخرى بالرش لمكافحة ذباية البحر الأبيض المتوسط :

ספרטה סופר 0.04% فترة الأمان بالكرز 5 أيام

ביסקיה 0.04% فترة الأمان بالكرز 7 أيام



خنفساء القلق تحت قشرة أحد الاغصان

خنفساء القلف (ثقبية البراعم): الحشرة موجودة حالياً داخل لحاء أغصان الكرز (تحت القشرة) على شكل يرقات، ولا يمكن الوصول إليها عبر المبيدات، ويجب الانتظار حتى بدء الجيل الثاني منها والمتوقع في أواسط شهر تموز. أفضل علاج لثقبية البراعم هو الري والتسميد بشكل دائم وازالة الاغصان والاشجار المصابة من البستان.

من المتبع لدى المزارعين رش بساتين الكرز بمبيدات حشرية في هذه الفترة، وهذا خطأ كبير من حيث توقيت الرش وعدم الأخذ بعين الاعتبار فترة الأمان، مما يشكل خطر على المحصول والمستهلك والعمال التي تقوم بعملية القطف.

من أهم الشروط التي يجب مراعاتها بموضوع الرش هو "فترة الانتظار" أو "فترة الأمان": الفترة الزمنية الواجب انقضاءها بدءاً من آخر استعمال للمبيد على المحصول، وحتى بدء القطف، والتي تعتبر كافية لتفكك المبيد وزوال آثاره من المحصول النباتي إلى درجة أدنى من الحد الأقصى المسموح به حسب المؤسسات الحكومية المحلية والدولية.

في الفترة الحالية ومع اقتراب فترة القطف، يمنع الرش بمبيدات سلاستار, مسورول , كونفيدور وغيرها من المبيدات الحشرية التي لا تتوافق مع "فترة الأمان" لاقتراب موعد القطف.

المهندسين الزراعيين

شحاده نصرالله ومثير سماره

النصائح المذكورة أعلاه لا تشكل بأي حال من الأحوال توصيات وإنما نصائح