الخوخ

واقع الزراعة

الأنواع والأصناف



إعداد: م.رياض ابراهيم
مديرية الشؤون الزراعية

تتركز زراعة الخوخ في محافظات (ريف دمشق - حماه - اللاذقية - ادلب) ويشكل إنتاج هذه المحافظات ٩١٪ من الإنتاج الإجمالي لثمار الخوخ في سورية البالغ (٢٠) ألف طن وتصدرت محافظة اللاذقية الإنتاج من ثمار الخوخ لعام ٢٠٠٣ ، تلتها محافظات ريف دمشق - حماه - ادلب على الترتيب .

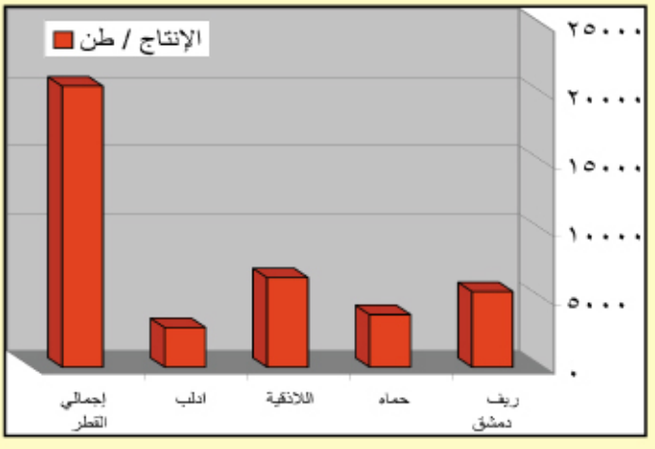
والمخطط التالي يبين توزيع الإنتاج لهذه المحافظات مقارنة مع الإنتاج العام للخوخ في سورية :

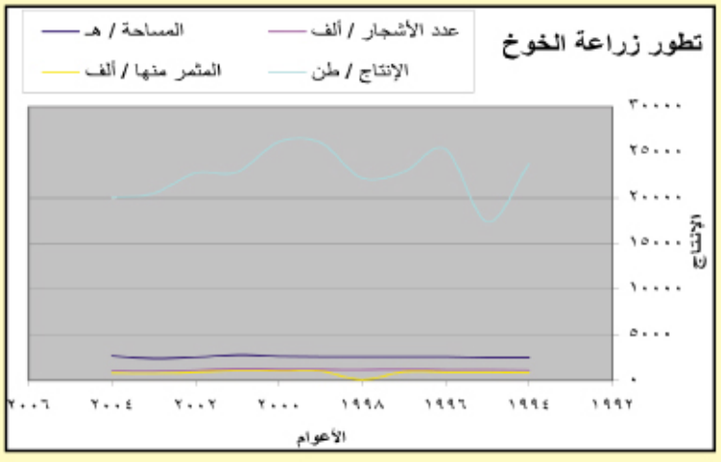
* وتعتبر شجرة الخوخ إحدى أنواع اللوزيات القليلة الانتشار في البيئة السورية ولا تشكل أكثر من ٠,٢ ٪ من إجمالي مساحة الأشجار المثمرة المزروعة في سورية، وبلغت إجمالي المساحة المشجرة به (٢,٤) ألف هكتار يعتمد ٧٠٪ من هذه المساحة على مصادر الري وتبلغ المساحة المزروعة بعلاً (٧٠٧) هكتارات ينتشر أكثر من نصفها في محافظة اللاذقية في حين تشكل زراعة الخوخ مروياً نسبة ٩٩,٥٪ في ريف دمشق و ٩٠٪ في محافظة حماه و ٥٨٪ في محافظة ادلب بينما لا تتجاوز نسبة ٨٪ في اللاذقية .

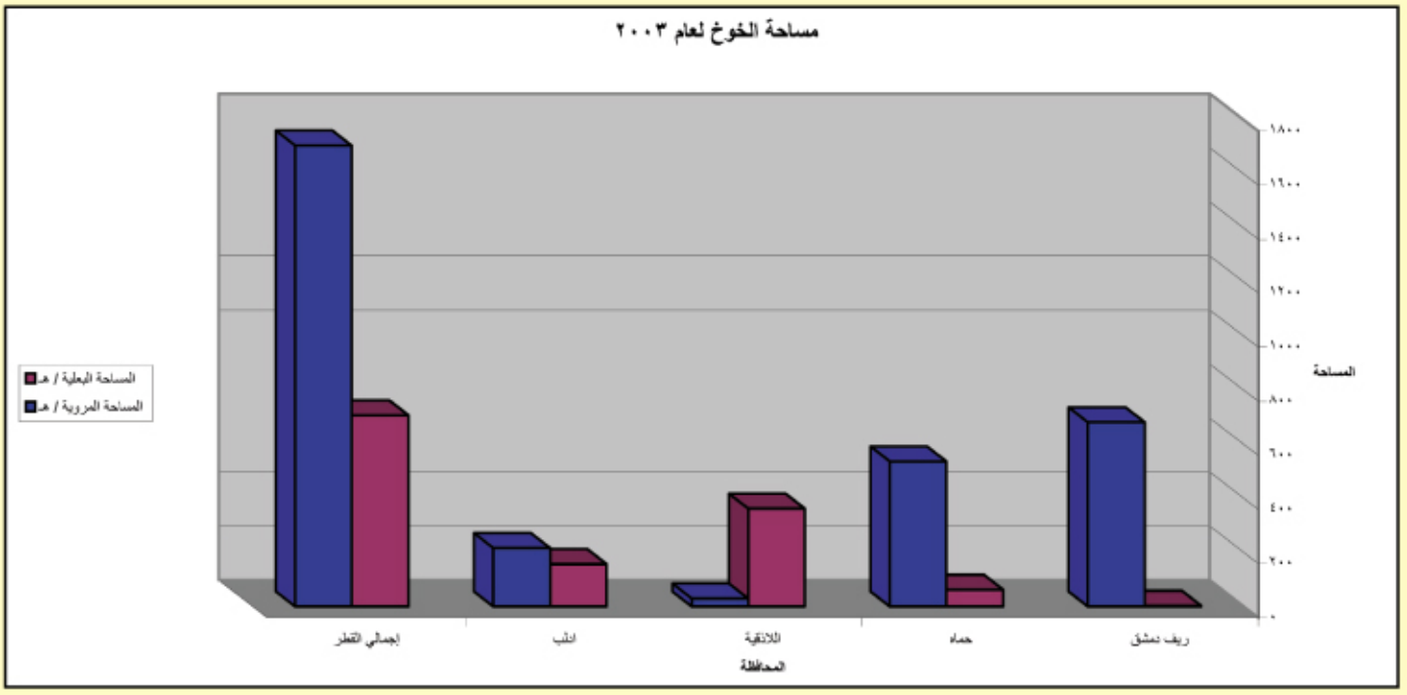
وفي نظرة سريعة لتطور زراعة الخوخ في سورية خلال السنوات العشر الماضية يلاحظ ثبات مساحة وعدد الأشجار الإجمالي والمثمر منها للسنوات المرصودة . إلا أن الإنتاج تذبذب من موسم إلى آخر لعدة أسباب منها :

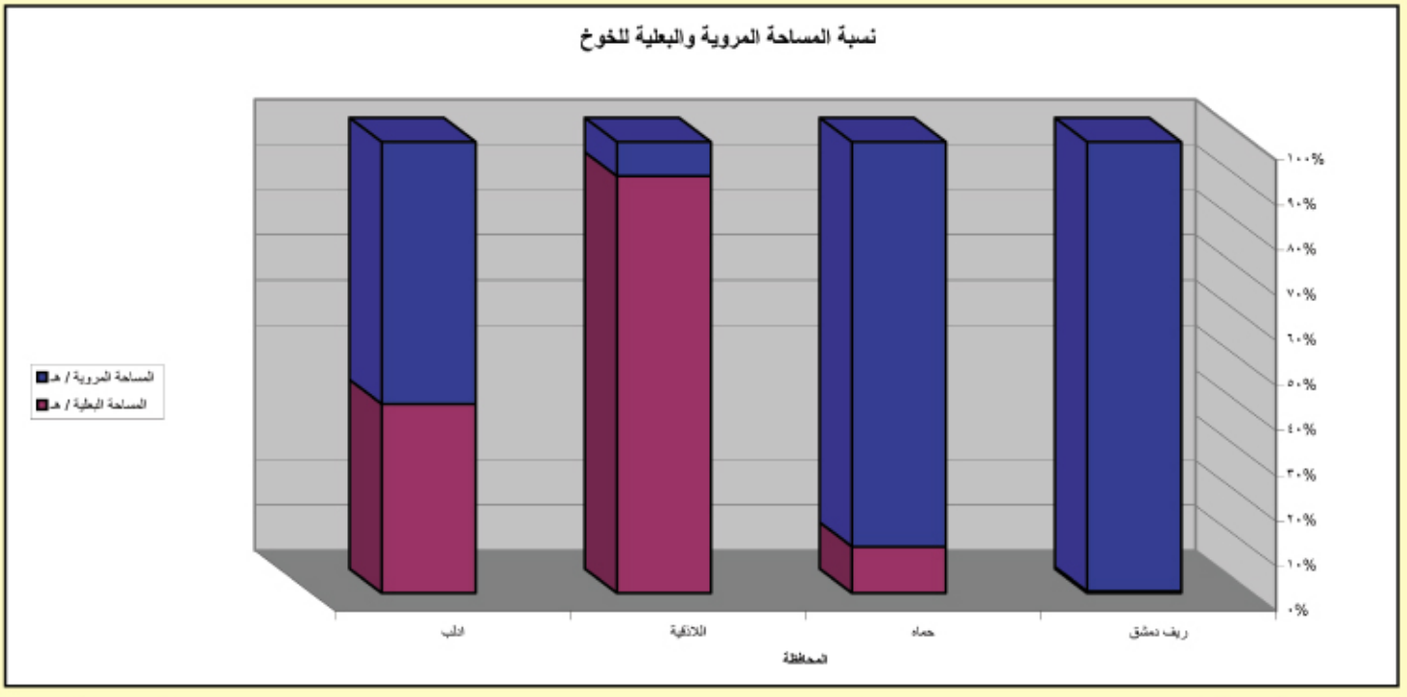
مسودة على حسب الرسم البياني

الظروف البيئية السائدة في مناطق زراعة الخوخ خلال فترات إزهار وعقد الثمار - معدلات وفترات الهطل المطري - نوعية الخدمات المقدمة للأشجار وموعدها - مشكلة التلقيح ..... .









أنواع وأصناف الخوخ :

١ - الخوخ الأمريكي :

American Plums

الأصل : أمريكا الشمالية

Prunus American

Wyant - Weaver - Terry - Hawkeye - Desoto

ملمس جلد الثمار خشن يفقدها أهميتها - اللب أصفر ذهبي ذو نكهة جيدة .

Prunus nigra Cheney

Prunus hortulona

ytuaeB nedloG - dnal yaW

الثمار صغيرة الحجم - لصناعة المربى

Prunus hortulana var nineri

Hortulana

Prunus Munsoniana

Wild Goose

Prunus Bessey

Hanska

تستخدم بذوره لإنتاج أصول مقصرة للفواكه ذات النواة الحجرية .

Prunus maritima

صناعة الجيلي والمربيات .

Prunus Cerasi fera

Prunus spinosa



٢ - الخوخ الأوربي

Prunus domestiaca

رغم تسميته بهذا الاسم إلا أن أوروبا لا تعتبر موطناً أصلياً له وإنما ادخل إلى اوروبا من غرب آسيا .

تحتوي البراعم الزهرية في هذا النوع على زهرة واحدة أو اثنتين ويوجد اختلاف كبير في مواعيد ازهار الأصناف وتحتاج أغلب أصنافها إلى التلقيح الخلطي ، كما يعتبر خف الثمار ضرورياً للحصول على ثمار كبيرة الحجم منعاً لظاهرة المعاومة .

وتصنف أصناف الخوخ الأوروبي بحسب استخدام الثمار إلى :

- الأصناف الصالحة للتصدير والاستعمال الطازج

Grand Duke - tragedy - President - Giant - Diamond

- الأصناف الصالحة للتجفيف ذات محتوى عالي من السكريات وتعطي للصنف المجفف قيمة غذائية وتحتفظ بطعمها السكري .

French - italian - Fellen bergor - Imperial Epineuse

- الأصناف الصالحة للاستهلاك الطازج وتسوق مبكراً وتصلح للتجفيف أيضاً .

Sugar - German - Tragedy - Giant - Stanly

- الأصناف الصالحة للحفظ في العلب :

Bavay - Green Gage - Riene claude - Imperial Gage

Yellow Gage - Washington -

Jefferson

- الأصناف الصالحة للحفظ في العلب الصفيح :

Imperial Gage - Washington

- الأصناف المستخدمة في الطبخ :

California Blue

- الأصناف المتحملة للنقل لمسافات بعيدة :

President

كما يمكن تصنيف أصناف الخوخ الأوربي حسب تحملها للبرودة إلى :

- الأصناف الحساسة للبرودة :

Italian - Imperial Epinense - German Prune - Tragedy

- الأصناف المقاومة للبرودة :

Stanly - Russian Green Gage - Mount royal

٣ - الخوخ الياباني

Prunus Salicina

تعتبر الصين أصلاً لهذا النوع ونقلت إلى اليابان سنة ١٥٠٠ قبل الميلاد . تمتاز أشجاره بأفرعها المحتوية على عدد كبير من الدوابر الثمرية القصيرة المعمرة ، وعادة ما تحتوي البراعم الزهرية على ثلاث زهرات ويوجد عند كل عقدة أكثر من برعم زهري واحد وبرعم يعطي إما دابرة أو فريعاً جديداً وتنتهي الدوابر ببرعم طرفي خضري بينما تكون البراعم الجانبية ثمرية وغزيرة وتتطلب هذه الخاصية بأصناف الخوخ الياباني :

- تنفيذ الخف للثمار وهي ضرورية للحصول على ثمار كبيرة الحجم
- الحرص أثناء قطف الثمار عند نضجها بحيث لا يتم إتلاف الدوابر الثمرية
- عدم جذب الأفرع بشدة منعاً لكسرها .

وجدير ذكره أن أشجار الخوخ الياباني حساسة لمرض العفن البني لذا يفضل زراعة أصنافه في منطقة ذات صيف جاف

الأصناف :

مبكرة :

- حمراء اللون :

Beauty - Excelsior - Terrel - Holly wood - Methly

- صفراء اللون :

Boukra - Climax - Golden japanese (shiro)

متأخرة :

- حمراء اللون : Late duarte - Duarte - Santa Rosa - Combination

Late santa Rosa

- صفراء اللون : Burbank - Formosa - Wickson - Kelsey



٤ - مايرو بلان

Prunus cerasifera

الأصل : إيران وبلاد القوقاز والبلقان

ثماره صغيرة حمراء أو صفراء قليلة الأهمية وتكمن أهمية هذا النوع في استعماله كأصل للوزيات وهو ذو توافق جيد مع معظم أصناف الخوخ الأوروبي .

ويعتبر خوخ ماريانا (أحد أبوي سلالة من المايرو بلان) من الأصول الممتازة لمقاومته للنيماتودا وتكاثره بسهولة بالعقل الخشبية الناضجة .

٥ - خوخ دامسون :

Prunus insititia

الأصل : أوروبا الجنوبية - وشواطئ بحر قزوين

ناتج عن التهجين بين :

Prunus Spinosa x prunus cer aifera

وثماره عديمة القيمة .

ذات احتياجات برودة طويلة - أقل مقاومة للصقيع من أصناف الخوخ الأوربي Shrop shire

مقاومة للبرودة ولا ينمو تحت ظروف المناخ البارد Yellow Mirabella

٦ - خوخ سبينوزا :

Prunus Spinosa

يعتبر أحد أبوي الخوخ الأوروبي وثماره عديمة القيمة .

التلقيح في الخوخ :

معظم أصناف الخوخ الياباني عديمة التوافق الذاتي وتحتاج لزراعة ملقحات ، ويفضل عدم زراعة الأصناف بمفردها لضمان التلقيح الخلطي ويعتبر الصنفان : Santa Rosa - Methly من أفضل الملقحات .

مواعيد أزهار الخوخ الياباني :

- أوائل آذار - أوائل نيسان

Methly - Santa Rosa - Holly wood - Climax - Excelsior

- أواخر آذار - منتصف نيسان :

الفرنسي - Kelsey - Formosa - Beauty - Shiro

- أوائل نيسان - أواخر نيسان :

Combination - Burbank - Duarte

الأصناف التي تلقح ذاتياً :

- الخوخ الأوربي :

Italian - Sugar - Yellow Egg

- الخوخ الياباني : Methly - Beauty وهما يعتبران من الملقحات الجيدة وموعد أزهارهما يصادف موعد أزهار أغلب الأصناف التجارية الممتازة إضافة لوجود التوافق الجنسي في التلقيح الخلطي .

مواصفات ثمار أصناف الخوخ الياباني

الصنف	الثمرة			اللب			البذرة	ملاحظات
	الشكل	اللون	الحجم	الطعم	اللون	القوام		
Beauty	قلبي	أحمر قاتم	متوسطة	حلو	برتقالي محمر	عصيري	ملتصقة	حساس لنقص الزنك
Methly	مستديرة	أحمر قاتم	متوسطة	حلو	نبيذي داكن	عصيري	ملتصقة	
Holly wood	مستديرة	أحمر قاتم	فوق المتوسطة	حلو	أحمر	عصيري	منفصلة	لون الأوراق والأزهار محمر
Terrel	مستديرة	أحمر داكن مع بقع صفراء اللون	متوسطة	حلو	أصفر مخضر			
Excelsior	قلبي	أحمر نبيذي	كبيرة	حلو مع حمضة قليلة	أصفر مشوب بالإحمرار	عصيري	ملتصقة	
Shiro	قلبي لها حلمة مدببة	أصفر ذهبي	فوق المتوسطة	حلو	أصفر ذهبي	عصيري	منفصلة	
Climax		أصفر مع خد أحمر	فوق المتوسطة	حلو	أصفر	عصيري		
Boukra		أصفر مع خد أحمر	متوسطة	حلو مع حمضة قليلة	أصفر برتقالي	عصيري		
Combination	قلبية لها حلمة	أحمر قاتم	كبيرة	حلو	أصفر	عصيري		
Santa Rosa	مستديرة	أحمر قرمزي	كبيرة	حلو	أصفر برتقالي	متماسك	ملتصقة	
Duarte	مستطيلة	أحمر قاتم	كبيرة	حلو	أحمر	عصيري نوعاً		
Kelsey	قلبية	أصفر مخضر	كبيرة	حلو	أصفر	عصيري		
Wilkson	قلبية	أحمر قاتم	كبيرة	قليل الحلاوة	أصفر كهرماني	متماسك	منفصلة	
Formosa	قلبية	أصفر مائل للحمرة	كبيرة	حلو	أصفر	متماسك		له نكهة تشبه المشمش
Burbank	مستديرة	أصفر مع بقع حمراء كبيرة	متوسطة	حلو	أصفر ذهبي	عصيري		