

١٩٦٤

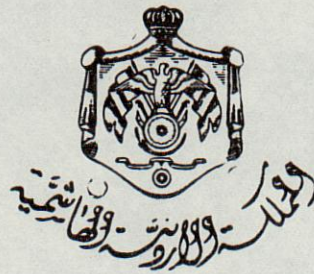


وزارة الزراعة

دائرة البحث العلمي

العصفر

(محصول مربع في الاغوار)



وزارة الزراعة

دائرة البحث العلمي

العصفر

(محصول مربع في الاغوار)

العصفور SAFFLOWER

(Carthamus tinctorius)

المهندس الزراعي يوسف عطية
ضابط ابحاث المحاصيل الصناعية / ديرعلا

العصفور أو القرطم من المحاصيل الزيتية التي يمكن الاستفادة من الزيت الناتج من بذورها بعد عصره . وتصل نسبة الزيت في البذور الى حوالي ٤٠٪ من وزن الحبوب . هذا بالإضافة الى الاستفادة الى حد ما من الزهور التي يستعملها بعض الناس في الصباغة .

وفوائد زيت العصفور كثيرة ، فهو افضل الزيوت لاستعمالها في الدهان لوجود بعض الخواص فيه والتي تمنع الدهان الذي يدخله هذا الزيت من التحول من اللون الابيض للاصفرار مما يؤدي الى ارتفاع اسعاره في الاسواق العالمية . وكذلك فان الفائدة الهامة الاخرى هي استعمال هذا الزيت لغذاء الانسان ، اما كزيت سائل أو بعد صناعته سمناً نباتياً أو مرجرين . وزيت العصفور يتميز بكونه من الزيوت النباتية المفضلة بسبب خواصه المفيدة للصحة العامة للانسان . ويصل سعر طن الحبوب من ٥٠ - ٥٥ ديناراً حسب الاسواق العالمية .

تقوم وزارة الزراعة بتشجيع زراعة هذا المحصول في الاردن بقصد الاستفادة من زيتته وتصنيعه بواسطة شركة الزيوت النباتية في نابلس . وقد عملت الشركة على إستيراد آلات للعصر نأمل أن تباشر اعمالها في السنة القادمة .

مواعيد الزراعة :

يمكن زراعة العصفر في الموسم الشتوي كالقمح تماماً وفي مواعيد زراعته في الاغوار تحت الري أو في (الشفا) بعلاً . ويمتد موسم زراعته من تشرين ثاني حتى اوائل شهر آذار في الاغوار ومن كانون الاول حتى أواخر شهر آذار في مناطق البعل

طريقة الزراعة :

ان أفضل الطرق لزراعة العصفر هي البذاره باليد كالقمح تماماً ثم تغطية البذور (بالكلتيهتر) وذلك بعد حرث الارض وتنعيمها . ويمكن الزراعة بواسطة البذارات وهذه تأتي بالدرجة الثانية بعد الاولى . وفي حالة البذارات يجب أن تكون المسافات بين السطور لا تقل عن ٤٠ سنتراً . ويمكن تخفيف النباتات إذا كانت كثيفة بعد الانبات في كلا الطريقتين .
كمية البذار المستعملة تتراوح بين ٢ - ٣ كيلو غرام للدنم الواحد في كلا الطريقتين .

الري :

يروي الحقل الريه الاولى بعد الزراعة مباشرة ويتوالى الري حسب الحاجة بحيث يصل الى ٤ - ٥ ريات في الموسم . ويجب أن يراعى اعطاء ريه وقت تفريع النباتات . أما في مناطق البعل فان جذور النباتات تتعمق الى مسافات عميقة بحثاً عن الماء وان الامطار في اول الموسم اذ كانت وفيرة يمكن ان تكفي لانجاح هذا المحصول بنتيجة مرضية .

التسميد :

ينصح بتسميد العصفر بالسماد الأزوتي في الاراضي الضعيفة ولا يشترط إضافة السماد في الاراضي القوية . وفي حالة الاضافة يكفي ١٥ كيلو جراماً من سلفات الامونيوك تنثر على الارض المزروعة قبل الري مباشرة . وهذه الاضافة يجب ان تكون بعد انبات البذور بجوالي شهر وقبل بداية تكوين الساق للنبات بفترة قصيرة . (ويعرف هذا عند بداية بعض النباتات بتكوين السيقان) .

مقاومة الحشرات :

يصاب العصفر بحشرتين ضارتيين الاولى وهي ذبابة العصفر وتصيب البرعم الطرفي للنبات عند بداية تكوين الساق بحيث تتلف هذا البرعم وهذه تقاوم برش الجوسايثون على النبات (٤٠ سم لكل تنكة ماء) . أما الحشرة الثانية وهي خنفسة العصفر فتصيب الاجراس وبعد أن تخرقها تتلف البذور داخلها ويجب مكافحتها عند تكوين الاجراس على النباتات ورؤية بعضها مصاباً . ويمكن مقاومتها برش النباتات بالميتاسيستوكس (٣٠ سم لكل تنكة ماء) ويكفي عادة رشة واحدة لمكافحة كل حشرة .

النضج والحصاد :

يتوقف ري النباتات عندما يتحول لونها الى الاصفرار وعندما تكون البذور قد تم تكوينها وتصلبت . وعند تمام النضج تجف النباتات ويتمحول لونها الى اللون الاصفر وتجف وذلك في شهر أيار وحزيران . وينصح بحصاد

النباتات في الصباح الباكر خوفاً من تساقط الحبوب أي تحصد النباتات بعد جفافها ولكن وهي رطبة صباحاً ، ويتوقف الحصاد عند الظهر وبعده .
تحصد هذه النباتات (بالكومباين) كالقمح بعد تعديل بسيط في الآلة نفسها .

أما اذا لم تتوفر الآت فيمكن الحصاد باليد بواسطة المقصات ودراس النباتات بعد ذلك .

كمية المحصول :

يعطى الدنم الواحد تحت الري حوالي (٢٥٠) كيلو جراماً من البذور في الاراضي القوية اذا لم يتضرر المحصول بالحشرات وقد يصل الانتاج الى (٣٠٠) كيلو جراماً للدنم الواحد .

أما بعلاً فان الدنم يعطي حوالي ١٥٠ - ٢٠٠ كيلو جراماً من الحبوب حسب توفر مياه الامطار .

الصنف المستعمل حالياً هو البلدي والذي يحتوي على حوالي ٣٦٪ زيتاً . وهناك بعض الاصناف الاجنبية الجيدة الانتاج مثل (جيل) Gila وهذا لم تعمم زراعته بعد لعدم توفر البذور الكافية للتوزيع .