

هدية الى
مديرية التوثيق
م.م. وليد خزانة

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي
مديرية التعليم والارشاد

العلم

ماجيك

إعداد

المهندس الزراعي : ميشيل غزوي

SECRET

الأصناف :

11 **12** **13** **14** **15** **16** **17** **18** **19**

القيمة الغذائية والاستعمال :

II II II II II II III III III III III III III III III III

تستخدم حبوب العدس الصحيحة أو المجروشه في اعداد طعام

شهبي ومغذي للانسان كما تستخدم قشرة حبوب العدس الناتجة بعد
جرشها بالاضافة الى تبين العدس في تغذية الحيوانات وخاصة
البقر الحلوب .

كما ان ادخال محصول العدس في الدورة الزراعية وخاصة
في الاراضي الرملية او المستصلحة حديثا ذو اهمية كبيرة لانه
يزيد من خصوبة التربة ويحسن من صفاتها بسبب ما يتركه
النبات في التربة من العقد الجذرية الآزوتية والبقايا النباتية .

المساحات المزروعة في القطر :

=====

نظرا لان غالبية مساحة العدس التي تزرع في القطر تنحصر
في الاراضي البعلية فان المساحة التي تزرع سنويا ومردود الهكتار
يتذبذب بحسب كميات الامطار الهاطلة .
ونبين فيما يلي احصائيه عن المساحة والمردود خلال اربع
سنوات ماضية .

١٩٧٠	١٩٦٩	١٩٦٨	١٩٦٧
المساحة هـ	٧٧٠٠٣	١٠١٥٦٢	١١٠٤٥٤
المردود كغ/ هـ	١٢١١	٥٦٨	٩٨٣
	٥٧٧		

ويتبين من هذه الاحصائيات ان المساحة المزروعة بالعدس تزداد سنة
بعد اخرى واهم العوامل التي أدت الى التوسع بزراعة هذا المحصول
هي :

- ١ - تفهم الفلاح لفوائد ادخال محصول العدس في الدورة
الزراعية للمحافظة على خصوبة ارضه وزيادة المادة الآزوتية
فيها بسبب ما يتركه جذور العدس من العقد الآزوتية بالارض .

٢ - احلال محصول العدس في الدورة بدلا عن سنة البور الذي يترك بها أرضه بدون زراعة ، وبذلك يحصل على محصول اضافي من أرضه وفي نفس الوقت يحافظ على خصوبتها .

٣ - ميل غالبية الفلاحين لزراعة العدس بدلا من القمح في مناطق الاستقرار الثانية والثالثة لضمان الانتاج في السنوات التي يكون فيها معدل الأمطار أقل من معدلها الوسطي ، وذلك لأن نباتات العدس تحتاج الى كمية أقل مما تحتاجه نباتات القمح .

٤ - للعدس السوري مركز خاص في الاسواق التجارية العالمية نظرا لما يتمتع به من مزايا طبخية جيدة بالإضافة الى أنه يتميز بباكوريته في النضج مقارنة بالعدس الناتج عن الدول الأخرى التي يتأخر فيها موسم حصاد العدس ، وبذلك يحصل على أعلى الأسعار .

٥ - لقد كان للسعر الذي أعلنته الدولة لشراء العدس من أهـم الأسباب التي شجعت الفلاحين للتوسع بزراعة العدس حيث أصبح بعيدا عن احتكارات التجار وتلاعبهم بالأسعار فقد حددت وزارة التموين والتجارة الداخلية سعر شراء الهيئة العامة للحبوب والمطاحن للطن الواحد من العدس بسعر ٤٥٠ / ل . س .

٦ - ان العقبة الأساسية في عدم زراعة العدس في جميع الأراضي التي ينجح بها ، كون هذا لا يمكن حصاده بالآلة لقصر سوقه ، وبذلك فهو يحتاج الى توفر ايدى عاملة كافية لرفع المحصول من الارض فور نضجه وقبل انفراط الحبوب .

ويسعى الفنيون في وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي لايجاد أصناف طويلة الساق ويمكن حصادها بالآلة .

الاقليم المناسب :
=====

العدس محصول شتوي يلائم نموه درجات الحرارة المنخفضة، نوعا في الفترات الاولى من حياة النبات ، وتتساقط نسبة كبيرة من الازهار والثمار اذا تعرضت النباتات لدرجات حرارة مرتفعة .

الدورة الزراعية :
=====

يتبادل العدس مع بقية البقوليات الاخرى كالكرسنة والجلبان والفلول في الدورة الزراعية في الاراضي البعلية مع محاصيل الحبوب كالقمح والشعير والسمسم والذره ، وتجود المحاصيل التي تزرع بعد العدس ويزداد انتاجها بسبب ما يتركه نبات العدس من عقد آزوتي على جذوره .

التربة المناسبة :
=====

يجود العدس في الاراضي متوسطة الخصوبة ، اما في الاراضي الخصبة والثقيلة السوداء فانه يعيل الى زيادة النمو الخضري ويقل النمو الثمري .

موعد الزراعة :
=====

يزرع العدس في المحافظات الداخلية في أشهر كانون الثاني وشباط ، أما في الساحل فيزرع ابتداء من شهر كانون الاول .

طرق الزراعة :

=====

تفلىح الارض المقرر زراعتها بالعدس مرة بعد رفع المحصول السابق ومرة اخرى في أول الخريف وفلاحة ثالثة ان أمكن في الشتاء لتأمين حفظ ماء المطر في التربة وللمنع سيلانه ، وكذلك لقتل الاعشاب الضارة التي تكون قد نمت . وتكون هــذـه الفلاحات بعمق ٢٠ - ٢٥ سم . تزرع بذور العدس اما تلقيطا وراء المحراث البلدي أو بالبذارة الميكانيكية ونادرا ما تتسم نثرا باليد وهي طريقة سيئة جدا . وفي كل الاحوال تطمر البذور على عمق ٣ / سم تقريبا .

وفي الاراضي المسقوية يمكن زراعة العدس والارض جافة ثم تمكث وتروى او تزرع وفي التربة كمية كافية من الرطوبة لانيات البذور .

ويمكن في هذه الحالة نقع البذور قبل الزراعة لمدة ١٢ - ١٤ ساعة لتأمين الاسراع بانيات البذور وقبل جفاف الرطوبة من الارض .

كمية البذار :

=====

يحتاج الدونم من ٧ - ١٢ كغ من البذار وذلك حسب طريقة الزراعة حيث تقل الكمية اللازمة عند استخدام البذار الميكانيكية وتقل كذلك اذا كان العدس من الاصناف ذات الحبوب الصغيرة . وفي حالة استعمال بذار من انتاج قديم او مصاب بالسوس فيجب زيادة كمية البذار للتعويض عن البذور التي سوف لا تنبت ، لذلك يجب انتخاب البذار من الموسم

الماضي النظيف من بذور الأعشاب الضارة والغير مصابة بالسوس

التسميد :

=====

لا يسمد العدس في الأراضي القوية الخصبة ، كما انه لا يسمد
بالأسمدة الأزوتية بشكل عام لوجود البكتريا العقدية على
جذوره التي تقوم بتثبيت ما يلزم نبات العدس من آزوت الجو .

الخدمات الأخرى بعد الزراعة :

=====

تعزق أرض العدس مرة أو مرتين لازالة الأعشاب الضارة -
وأغلب هذه الأعشاب هي شتوية كالجلبان والخلب -
والعليق والهالوك ، كما ان العزق يفيد في تكسير سطح التربة
وبذلك يقل تبخر الماء من الأرض ويستفيد منه النبات .

ويجب سقاية العدس المزروع في المناطق الجافة
أمطارها شحيحة وهو يحتاج الى رية واحدة أو لريتين على
الأكثر . تعطى الري الأولى بعد الزراعة اذا لم يكن بالأرض -
رطوبة كافية لنبات البذور . والري الثانية عند الإزهار
وبشكل عام فان العدس لا يحب زيادة الرطوبة كما ان العدس
الناجم من الأراضي البعلية يفضل عن العدس المروي لجودة
صفاته الطبخية .

الآفات :

=====

يصاب العدس بدودة اللوز الأيركية ابتداء من شهر نيسان
حيث تتغذى على المجموع الخضري ثم تهاجم القرون عند تكونها
وقد ظهرت هذه الحشرة على محصول العدس والحمص في

محافظة حوران والسويداء في موسم ١٩٦٩-١٩٧٠ على نطاق واسع سببت في الحقول التي لم تكافح اضرار كبيرة .

لذلك يجب المباشرة بالمكافحة فور اكتشاف الاصابة ويستعمل في مكافحة هذه الحشرة الكتن دست بمعدل ١٥-٢ كـغ للدنم تعفيرا أو السيفين ٨٥٪ رشا بمعدل ١٥٠ - ٢٥٠ غرام للدنم .

كما يصاب العدس بحشرات اخرى مثل المن والسدودة الخضراء وبسكل كبير يصاب بالسوس عند وجوده بالمخازن .

الحصاد :

=====

يمكن العدس بالارض حوالي خمسة اشهر ويحصد في الساحل في أواخر نيسان وفي المناطق الداخلية في اواسط أيار ويتم الحصاد بقلع النباتات كاملة باليد قبل جفافها . ويجب عدم تأخير قلعه خشية انفراط القرون وضياع المحصول . يغل الدنم في الاراضي البعلية ٨٠ - ١٢٠ كـغ من الحب . وفي الاراضي المروية حوالي ١٥٠ / كـغ ويتراوح وزن التبن الناتج من الدنم بحوالي ١٠٠ / كـغ . ويزن الهيكولتر من الحب ٨٠ - ٨٢ كـغ . تترك نباتات العدس في الحقل على شكل أكوام لمدة ٢ - ٣ أيام حتى تجف ثم تنقل الى البيدر حيث تدرس بالنورج وتفصل الحبوب عن التبن بالتذرية . ويجب تعبئة المحصول في أكياس نظيفة ان أمكن ضمانا لعدم الاصابة بسوس المخازن التي قد تكون موجودة كحشرة حية أو بيوضها في الاكياس المستعملة سابقا . ويجب كذلك تخزين المحصول في مستودعات نظيفة خالية من آثار حشرات المخازن .