

EU-ZIRA3A

برنامج الإتحاد الأوروبي  
للتنمية الريفية المتكاملة لمصر



## الممارسات الزراعية الجيدة في زراعة وإنتاج الدخن

٢٠٢٦



برنامج الإتحاد الأوروبي للتنمية الريفية المتكاملة لمصر

EU-ZIRA3A

بناء قدرات المرشدين الزراعيين لتحسين  
خدمات الإرشاد الزراعي والتدريب  
سوهاج - أسيوط - بنى سويف



يتم التنفيذ من خلال



تم إنتاج هذه المعلومات بدعم مالي من الإتحاد الأوروبي ومحتويات هذه المعلومات هي مسؤولية حصرية  
لبرنامج الإتحاد الأوروبي للتنمية الريفية المتكاملة في مصر ولا يعكس بالضرورة وجهات نظر الإتحاد الأوروبي

## مقدمة

يعتبر الدخن من محاصيل الحبوب الهامة فى دول عديدة مثل الهند وبعض دول أفريقيا ويستخدم كعلف صيفى أخضر للماشية حيث يتميز بمقاومته للجفاف ومحصوله الخضرى كبير ونموه السريع.

ويعتبر الدخن من أفضل محاصيل العلف الصيفية عندما تقل قدرة الأرض على الاحتفاظ بالرطوبة لفتره طويلة نسبيا أو عندما تكون مياه الري هى العامل المحدد للنمو وتحت ظروف الجفاف والحراره المرتفعة أى ظروف الشرقية والاسماعلية وشمال سيناء وكذلك مصر الوسطى والعليا. ويتميز الدخن ايضا بقدرة الساق على التفريع من أسفل سطح التربة أى يصلح للرى مع غزارة التفريع. والأوراق عليها شعيرات والحبوب كروية لونها أبيض مشوب بصفرة أو زرقه خفيفة ومن أهم الأصناف شندويل - ١.

## التوصيات الفنية :

المناخ والتربة الملائمة : يوافق الدخن الجو الحار وهو أكثر تحملا للجفاف من السورج ويتأثر بالبرودة بدرجة كبيرة - وتلائمه الأرض الخفيفة - يتحمل الملوحة بدرجة متوسطة - لا يحتوى على حمض الهيدروسيانيك.

## ميعاد الزراعة :

من منتصف أبريل - آخر يونيو . والتبكير فى الزراعة يعطى ٣-٤ حشة ومحصولا أعلى.

## إعداد الأرض والزراعة :

يجب العناية بإعداد الأرض ونظافتها من الحشائش. حيث يتم حرث مرتين والتنعيم والتسوية والتخطيط ١٢ خط /٢قصبه.

وتتم الزراعة فى جور على مسافة ١٥سم بين الجور فى الثلث العلوى أو فى ظهر الخط وكلها أفضل من البدار. وفى المساحات الكبيرة يمكن زراعة بالميكنة مع التسوية الجيدة لسطح التربة.

## أهم الأصناف :

شندويل-١

## معدل التقاوى :

٢٠كجم/فدان للزراعة بدار.

١٥ كجم/فدان للزراعة على خطوط.

١٠-١٢ كجم/فدان للزراعة ميكنة فى سطور.

## التسميد:

٢٠٠- ٢٥٠ كجم سوبرفوسفات أحادى عند الخدمة.

٧٥ كجم يوريا/فدان عند رية المحياة.

٥٠ كجم يوريا/فدان بعد الحشة الأولى وقبل الرى .

٥٠ كجم يوريا/فدان بين الحشه الثانية وقبل الرى .

## الرى:

العناية بريّة الزراعة مع عدم التغريق - ثم رية المحاياه بعد ١٠-١٥ يوما تقريبا ثم توالى الرى حسب ظروف التربة والمناخ - على أن يتم الرى بعد الحش بـ ٣-٤ يوم دون تغريق .

## الحش والمحصول :

فى الزراعات المبكرة يعطى الدخن ٣-٤ حشة. وتحش النباتات عندما يصل طول النبات ٨٠-١٠٠سم تقريبا وتكون الحشة الاولى بعد ٤٥ يوم تقريبا من الزراعة والحشة الثانية بعد ٣٠-٣٥يوم من الأولى ثم بعد ذلك كل شهر ويكون ارتفاع الحش ٧-١٠سم من سطح التربة ويعطى الفدان ٣٥-٤٥ طن من العلف الاخضر. قد يزيد أو يقل حسب ميعاد الزراعة ونوع التربة والعمليات الزراعية.