

نشرة تعريفية

المقدمة:

يعتبر محصول السمسم أحد المحاصيل الزيتية والغذائية الهامة في بلادنا ويحتل مكانة أساسية في الأمن الغذائي لاحتواء بذوره على نسبة عالية من الزيت (48%) والذي يدخل في كثير من الصناعات الهامة ، كما يعتبر الكسب الناتج بعد عملية العصر أحد المكونات الهامة الداخلة في تكوين العلائق المركزة لتغذية الحيوانات . نظراً لاحتوائه على نسبة عالية من البروتين (20-25%)

ولأصناف السمسم البيضاء أهمية اقتصادية كبيرة وذلك لأنها تدخل في كثير من الصناعات أهمها صناعة الطحينية و التي شهدت في السنوات الأخيرة توسعاً ملحوظاً تمثل ذلك في إنشاء عدة مصانع منتشرة في مختلف محافظات الجمهورية . ولتغطية احتياجات هذه المصانع من بذور السمسم الأبيض الذي يدخل في هذه الصناعة محلياً بدلاً من استيرادها من الخارج الأمر الذي يؤدي دون شك إلى استنزاف أموال طائلة من العملة الصعبة للبلد ، لذلك أولت الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي ممثلة بفرع تهامة هذا الموضوع أهمية خاصة وتمثل ذلك في تنفيذ عدة أنشطة بحثية لهدف الحصول على أصناف سمسم ذات بذور بيضاء عالية الغلة ومقاومة للأفات الزراعية ومبكرة النضج ومن نتائج هذه الأنشطة تم استنباط صنف السمسم الأبيض (سردود-1) .

نشرة تعريفية

أهداف التقنية:

➔ الحصول على أصناف من السمسم ذات بذور بيضاء اللون .

فترة التقييم:

4 سنوات في المزرعة البحثية وحقول المزارعين.

المنتجات التي يمكن أن تكون عليها التقنية :

بذور يمكن دخولها في صناعة الحلويات دون الحاجة لإزالة القشرة

النظام الإنتاجي : مروي أو مطري مع إضافة ري تكميلي .

الصفات العامة والظاهرية:

الصفة	خصائصها
سلوك النمو	قائم
لون الورقة	أخضر غامق
لون البذرة	أبيض
عدد الأفرع / نبات	4 أفرع
عدد الأيام حتى 50% تزهير	26 يوم
عدد الأيام حتى النضج الفيسيولوجي	80-90 يوم
عدد المساكن / قرن	4 مساكن

نشرة تعريفية

الصفات الإنتاجية:

الصفة	خصائصها
عدد القرون / نبات	80 قرن (كبسولة)
وزن 1000 بذرة	4 جرام
الإنتاجية	700-1000 كيلوجرام/هـ

درجة التحمل للضغوط الحيوية:

الصفة	خصائصها
الذبول	مقاوم
الانفراط	مقاوم للانفراط
الرقاد	مقاوم

مميزات الصنف:

- لون البذور بيضاء بينما الصنف السائد في تهامة لون بذور حمراء
- يدخل في صناعة الحلاوة الطحينية والحلويات المحلية بدون نزع القشرة الخارجية التي تحتوي علي الكالسيوم , والفوسفور لأنها تدخل في بناء عظام الإنسان خاصة الأطفال .
- مبكر في النضج وبالتالي يقلل من عدد الريات بنسبة 25% عن الصنف المحلي الأحمر .

نشرة تعريفية

مناطق التجريب وإدخال التقنية

المزرعة البحثية لفرع الهيئة العامة للبحوث والإرشاد

الزراعة

بتهامة - الكدن .

مناطق التجارب التأكيدية:

سهل تهامة المنطقة الوسطى

(وادي سهام ووادي رماع) خلال

المواسم 1995/1994م

و 1995/1996م 1997/1998م , المنطقة الشمالية

(وادي مور)

نشرة تعريفية



مميزات الصنف سرود - 1

- لون البذور بيضاء .
- تدخل في صناعه الحلاوة والطحينية والحلويات بدون القشرة الخارجية .

للتواصل

لمزيد من المعلومات والاستفسار يرجى الاتصال بـ:

الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي - ذمار

تلفون : فاكس : 06/423419

ص.ب: 87148

Email : area@yemen.net.ye

الجمهورية اليمنية

وزارة الزراعة والري

الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي

محطة أبحاث المرتفعات تهامة

ورشة العمل العلمية لتقنيات ومخرجات

البحوث الزراعية والفرص الاستثمارية



بذور السمسم الصنف

سرود - 1

