

وكالة الوزارة للزراعة
مركز البذور والتقاوي



وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

دليل تعريف الموارد
الوراثية النباتية للمسمم



المورد الوراثي سمسم 1424

الإسم العربي
سمسم

الإسم الإنجليزي
Sesame

الإسم العلمي
*Sesamum
indicum L*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد طويل الساق، ذات بذور بنية اللون وهذا المورد الوراثي تم اختباره وتقييمه بمنطقة جازان وأظهرت النتائج تأقلمه الجيد مع الظروف البيئية للمنطقة وأفضل موعد لزراعته من منتصف أغسطس الى العاشر من سبتمبر (الزراعة الخريفي) و من اخر ديسمبر الى اخر يناير (الزراعة الربيعي) وهو مورد متأخر النضج، وذو إنتاجية بذور متوسطة (0.8 الى 1.1 طن/ هكتار).



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- موعد الإزهار: متوسط،
- موعد النضج: متأخر،
- طول ساق النبات: طويل
- عدد فروع النبات: كبير،
- طول الكبسولة: متوسط،
- عرض الكبسولة: ضيق
- عدد فصوص الكبسولة: 2،
- لون الكبسولة: أخضر،
- عدد الإزهار في إبط الورقة: واحد

الحساسية للأمراض:

1. مرض عفن الجذور : مقاوم
2. مرض الذبول الوعائي : مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية

- لون البذرة: بني متوسط
- ملمس غلاف البذرة : ناعم
- متوسط الإنتاجية (جرام / نبتة): 9.6 جرام / نبتة
- متوسط وزن الألف حبة/جرام: 56.3 جرام
- متوسط عدد الكبسولات / نبات: 56.53 كبسولة



المورد الوراثي سمسم 1430

الإسم العربي
سمسم

الإسم الإنجليزي
Sesame

الإسم العلمي
*Sesamum
indicum L*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد ذو إنتاجية بذور متوسطة (0.9 الى 1.3 طن/هكتار) ومقاوم لعفن الجذور ، تم اختياره وتقييمه بمنطقة جازان وأظهرت النتائج تأقلمه الجيد مع الظروف البيئية للمنطقة وأفضل موعد لزراعته من منتصف أغسطس الى العاشر من سبتمبر (الزراعة الخريفي) و من اخر ديسمبر الى اخر يناير (الزراعة الربيعي) وهو مورد متأخر التبكير، قصير الساق، ذات بذور بنية فاتحة اللون.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- موعد الإزهار: متوسط،
- موعد النضج: متأخر،
- طول ساق النبات: قصير
- عدد فروع النبات: كبير،
- طول الكبسولة: متوسط،
- عرض الكبسولة: كبير
- عدد فصوص الكبسولة: 2،
- لون الكبسولة: أخضر،
- عدد الإزهار في إبط الورقة: واحد

الحساسية للأمراض:

1. مرض عفن الجذور : مقاوم
2. مرض الذبول الوعائي : مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية

- لون البذرة: بني فاتح
- ملمس غلاف البذرة : خشن
- متوسط الإنتاجية (جرام / نبتة): 51.8 جرام / نبتة
- متوسط وزن الألف حبة/جرام: 3.67 جرام
- متوسط عدد الكبسولات / نبات: 61.11 كبسولة



المورد الوراثي سمسم 1431

الإسم العربي
سمسم

الإسم الإنجليزي
Sesame

الإسم العلمي
*Sesamum
indicum L*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد عالي التفرع وذو إنتاجية بذور متوسطة (1 الى 1.4 طن/هكتار) ومقاوم لعفن الجذور ،تم اختباره وتقييمه بمنطقة جازان وأظهرت النتائج تأقلمه الجيد مع الظروف البيئية للمنطقة وأفضل موعد لزراعته من منتصف أغسطس الى العاشر من سبتمبر (الزراعة الخريفي) و من اخر ديسمبر الى اخر يناير (الزراعة الربيعي) وهو مورد متأخر التبرير، ذات ساق متوسطة الطول، ذات بذور بنية فاتحة اللون.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- موعد الإزهار: متوسط،
- موعد النضج: متأخر،
- طول ساق النبات: متوسط،
- عدد فروع النبات: متوسط،
- طول الكبسولة: متوسط،
- عرض الكبسولة: متوسط
- عدد فصوص الكبسولة: 2،
- لون الكبسولة: أخضر،
- عدد الإزهار في إبط الورقة: واحد

الحساسية للأمراض:

1. رض عفن الجذور : مقاوم
2. مرض الذبول الوعائي : مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية

- لون البذرة: بني فاتح
- ملمس غلاف البذرة : خشن
- متوسط الإنتاجية (جرام / نبتة): 9.96 جرام / نبتة
- متوسط وزن الألف حبة/جرام: 3.68 جرام
- متوسط عدد الكبسولات / نبات: 52.22 كبسولة



المورد الوراثي سمسم 1436

الإسم العربي
سمسم

الإسم الإنجليزي
Sesame

الإسم العلمي
*Sesamum
indicum L*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد مقاوم لعفن الجذور ، الساق قصيرة الطول ، عالي التفرع وذو إنتاجية بذور متوسطة (1 الى 1.6 طن/هكتار) ، تم اختباره وتقييمه بمنطقة جازان وأظهرت النتائج تأقلمه الجيد مع الظروف البيئية للمنطقة وأفضل موعد لزارعته من منتصف أغسطس الى العاشر من سبتمبر (الزراعة الخريفي) و من آخر ديسمبر الى آخر يناير (الزراعة الربيعي) وهو مورد متأخر التبكير، ذات بذور بنية غامقة اللون.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

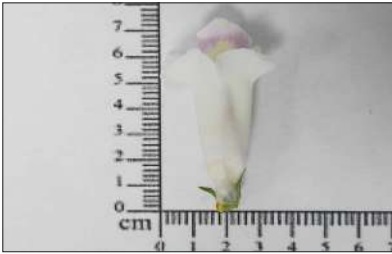
- موعد الإزهار: متوسط،
- موعد النضج: مبكر،
- طول ساق النبات: قصير
- عدد فروع النبات: كبير،
- طول الكبسولة: متوسط،
- عرض الكبسولة: ضيق
- عدد فصوص الكبسولة: 2،
- لون الكبسولة: أخضر،
- عدد الإزهار في إبط الورقة: واحد

الحساسية للأمراض:

1. مرض عفن الجذور : مقاوم
2. مرض الذبول الوعائي : مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية

- لون البذرة: بني غامق
- ملمس غلاف البذرة : ناعم
- متوسط الإنتاجية (جرام / نبتة): 11.57 جرام / نبتة
- متوسط وزن الألف حبة/جرام: 3.65 جرام
- متوسط عدد الكبسولات / نبات: 49.5 كبسولة



المورد الوراثي سمسم 3274

الإسم العربي
سمسم

الإسم الإنجليزي
Sesame

الإسم العلمي
*Sesamum
indicum L*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد محلي متأقلم مع الظروف البيئية لجازان وأن أفضل موعد لزراعته من منتصف أغسطس الى العاشر من سبتمبر (الزراعة الخريفي) و من اخر ديسمبر الى اخر يناير (الزراعة الربيعي) وهو مقاوم لعفن الجذور ، الساق قصيرة الطول ، عالي التفريع وذو إنتاجية بذور ضعيفة (0.5 الى 0.7 طن/هكتار) وهو مورد مبكر النضج ، ذات بذور داكنة اللون.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

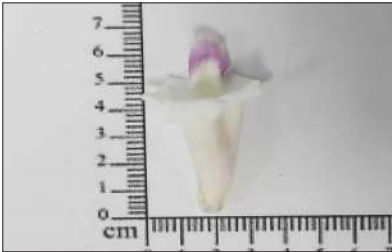
- موعد الإزهار: متوسط،
- موعد النضج: مبكر،
- طول ساق النبات: قصير
- عدد فروع النبات: متوسط،
- طول الكبسولة: قصير،
- عرض الكبسولة: ضيق
- عدد فصوص الكبسولة: 2،
- لون الكبسولة: أخضر،
- عدد الإزهار في إبط الورقة: واحد

الحساسية للأمراض:

1. رض عفن الجذور : مقاوم
2. مرض الذبول الوعائي : مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية

- لون البذرة: بني متوسط
- ملمس غلاف البذرة : خشن
- متوسط الإنتاجية (جرام / نبتة): 4.5 جرام / نبتة
- متوسط وزن الألف حبة/جرام: 3.51 جرام
- متوسط عدد الكبسولات /نبات: 35.22 كبسولة



المورد الوراثي سمسم 3275

الإسم العربي
سمسم

الإسم الإنجليزي
Sesame

الإسم العلمي
*Sesamum
indicum L*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

السمسم (S2) مورد مبكر النضج محلي وحساس لعفن الجذور والساق متوسطة الطول، عالي التفريع وذو إنتاجية بذور متوسطة (0.8 الى 1.0طن/هكتار) ، ذات بذور داكنة اللون . وهو متأقلم مع الظروف البيئية لجازان وأفضل موعد لزارعته من منتصف أغسطس الى العاشر من سبتمبر (الزراعة الخريفي) و من اخر ديسمبر الى اخر يناير (الزراعة الربيعي).



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- موعد الإزهار: متوسط،
- موعد النضج: مبكر،
- طول ساق النبات: متوسط
- عدد فروع النبات: متوسط،
- طول الكبسولة: متوسط،
- عرض الكبسولة: متوسط
- عدد فصوص الكبسولة: 2،
- لون الكبسولة: أخضر،
- عدد الإزهار في إبط الورقة: واحد

الحساسية للأمراض:

1. رض عفن الجذور : حساس
2. مرض الذبول الوعائي : حساس

الخصائص المحصولية والتكنولوجية

- لون البذرة: بني متوسط
- ملمس غلاف البذرة : خشن
- متوسط الإنتاجية (جرام / نبتة): 9.32 جرام / نبتة
- متوسط وزن الألف حبة/جرام: 3.64 جرام
- متوسط عدد الكبسولات /نبات: 56.80 كبسولة





وزارة البيئة والمياه والزراعة

Ministry of Environment Water & Agriculture



وزارة المياه والبيئة

waraqt Oshbah Est.
www.ashbah.sa