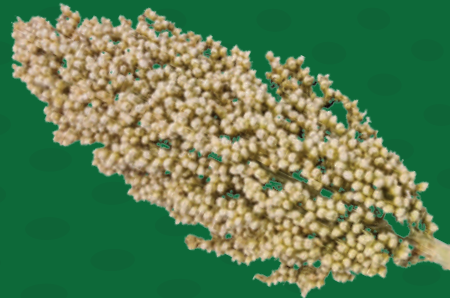


وكالة الوزارة للزراعة مركز البذور والتقاوي



وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

دليل تعريف الموارد الوراثية النباتية للذرة الرفيعة



المورد الوراثي الذرة الرفيعة 1405

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
Sorghum bicolor L.



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد وراثي متوسط التبكير، ذو ساق طويلة جدا، يتميز بحبوب بيضاء اللون، وذو إنتاجية حبوب منخفضة ويمكن استخدامه كعلف.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

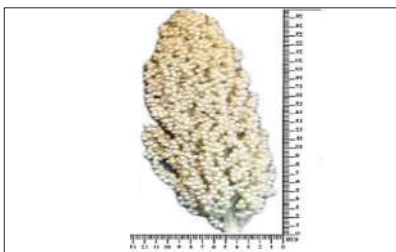
- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: متوسط
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبلة في الأزهار: متوسط الكثافة
- طول النبات في طور النضج: طويل جدا
- كثافة السنبلة عند النضج: كثيفة
- شكل السنبلة: هرمي
- طول غلاف الزهرة: قصير جدا

الحساسية للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الحبوب: مقاوم
- الأصداء: مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: أبيض
- متوسط الإنتاجية: من 100 كلج إلى 500 كلج
- وزن الألف حبة بالجرام : من 15 الى 20 جرام



المورد الوراثي
الذرة الرفيعة 3278

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
*Sorghum
bicolor L.*



نبذة عن مميزات الصنف:

مورد وراثي مبكر النضج، يتميز بساق طويلة جداً، ذا حبوب بنية فاتحة اللون، وذو إنتاجه حبوب متوسطة الى عالية ويمكن زيادة الانتاجية باتباع الري بالتنقيط.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: مبكر
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبلة في الأزهار: متوسط الكثافة
- طول النبات في طور النضج: طويل
- كثافة السنبلة عند النضج: كثيفة
- شكل السنبلة: هرمي
- طول غلاف الزهرة: قصير جدا

الجساسة للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الحبوب: مقاوم
- دالّأصاء: مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: بني فاتح
- متوسط الإنتاجية: من 3 الى 5 طن/هك
- وزن الألف حبة بالجرام : من 21 الى 27 جرام



المورد الوراثي
الذرة الرفيعة 3279

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
*Sorghum
bicolor L.*



نبذة عن مميزات الصنف:

مورد متأخر النضج، قصير الساق، ذا حبوب بيضاء اللون، وذو إنتاجيه حبوب عالية جدا



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: متأخر
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبلة في الأزهار: كثيفة جدا
- طول النبات في طور النضج: قصير
- كثافة السنبلة عند النضج: كثيفة جدا
- شكل السنبلة: متمائل
- طول غلاف الزهرة: قصير

الحساسية للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الحبوب: مقاوم
- الأصداء: مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: أبيض
- متوسط الإنتاجية: من 4 الى 6 طن/هك
- وزن الألف حبة بالجرام : من 29 الى 35 جرام



المورد الوراثي الذرة الرفيعة 3280

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
*Sorghum
bicolor L.*



نبذة عن مميزات الصنف:

مورد وراثي مبكر النضج، محلي من منطقة جازان، طويل الساق، متميز بحبوب بنية داكنة، وذو إنتاجية حبوب عالية.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: مبكر
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبلة في الأزهار: كثيفة جدا
- طول النبات في طور النضج: طويل
- كثافة السنبلة عند النضج: كثيفة
- شكل السنبلة: متماثل
- طول غلاف الزهرة: قصير جدا

الحساسية للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الحبوب: مقاوم
- الأصداء: مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: بني داكن
- متوسط الإنتاجية: من 4 الى 6 طن/هك
- وزن الألف حبة بالجرام : من 17 الى 25 جرام



المورد الوراثي الذرة الرفيعة 3281

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
*Sorghum
bicolor L.*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد وراثي متأخر النضج، طويل الساق، ذا حبوب بيضاء اللون، وذو إنتاجية حبوب ضعيفة ويمكن زيادة الانتاجية باتباع الحزم التقنية الموصى بها



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

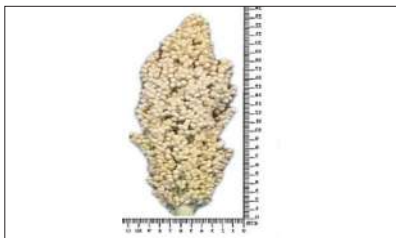
- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف أو غير موجود
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: متأخر
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبلة في الأزهار: كثيفة
- طول النبات في طور النضج: طويل
- كثافة السنبلة عند النضج: كثيفة جدا
- شكل السنبلة: متماثل
- طول غلاف الزهرة: قصير

الحساسية للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الحبوب: مقاوم
- الأصداء: مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: أبيض
- متوسط الإنتاجية: من 100 الى 500 كغ/هك
- وزن الألف حبة بالجرام : من 15 الى 22 جرام



المورد الوراثي الذرة الرفيعة 3282

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
*Sorghum
bicolor L.*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد وراثي مقاوم للإصابة بالأمراض والحشرات. وهو متوسط النضج، الساق طويلة وذات حبوب بنية داكنة، وذو إنتاجية حبوب متوسطة.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: متوسط
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبل في الأزهار: وسط
- طول النبات في طور النضج: طويل
- كثافة السنبل عند النضج: كثيفة
- شكل السنبل: متماثل
- طول غلاف الزهرة: قصير جدا

الجسائية للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الحبوب: مقاوم
- الأصداء: مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: بني داكن
- متوسط الإنتاجية: من 1 الى 2 طن/هك
- وزن الألف حبة بالجرام : من 19 الى 24 جرام



المورد الوراثي الذرة الرفيعة 1406

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
*Sorghum
bicolor L.*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد متوسط التبكير، طويل الساق ذو حبوب بنية داكنة، وذو إنتاجية حبوب متوسطة.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: متوسط
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبلية في الأزهار: وسط
- طول النبات في طور النضج: طويل
- كثافة السنبلية عند النضج: كثيفة
- شكل السنبلية: متمائل
- طول غلاف الزهرة: قصير جدا

الحساسية للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الحبوب: مقاوم
- الأصداء: مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: بني داكن
- متوسط الإنتاجية: من 1.5 الى 2 طن/هك
- وزن الألف حبة بالجرام : من 15 الى 22 جرام



المورد الوراثي الذرة الرفيعة 1408

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
*Sorghum
bicolor L.*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد وراثي متوسط التبكير، طويل الساق، ذا حبوب بيضاء اللون، وذو انتاجية حبوب متوسطة ويمكن زيادة الانتاجية باتباع الحزم التقنية الموصي بها.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف أو غير موجود
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: متوسط
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبلة في الأزهار: خفيفة جدا
- طول النبات في طور النضج: طويل
- كثافة السنبلة عند النضج: خفيفة جدا
- شكل السنبلة: متماثل
- طول غلاف الزهرة: قصير جدا

الحساسية للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الحبوب: مقاوم
- الأصداء: مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: أبيض
- متوسط الإنتاجية: من 1.5 الى 2.5 طن/هك
- وزن الألف حبة بالجرام : من 15 الى 20 جرام

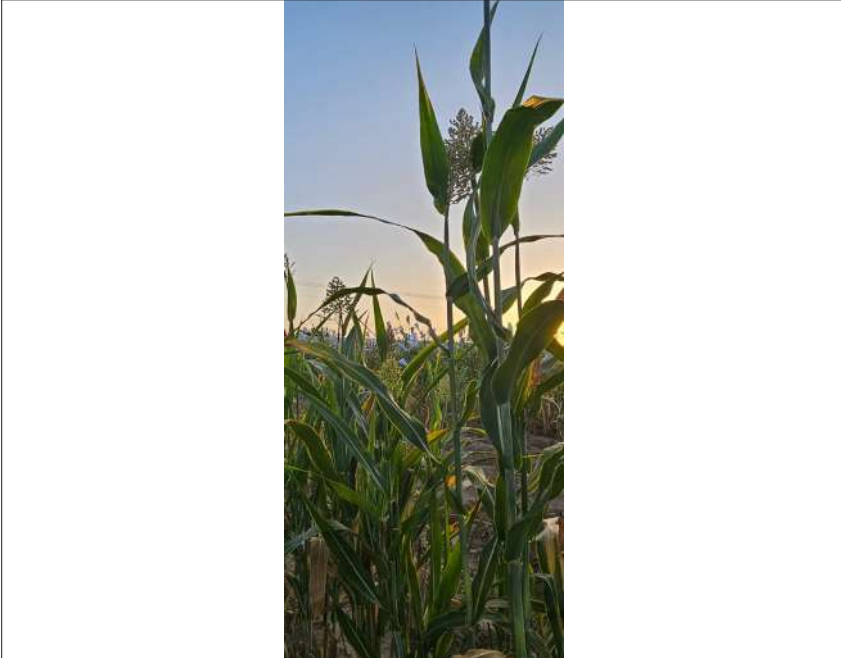


المورد الوراثي الذرة الرفيعة 1409

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
*Sorghum
bicolor L.*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد وراثي متوسط التبكير، ذو ساق طويلة جدا، ذات حبوب بيضاء اللون، وذو إنتاجه حبوب ضعيفة ويمكن زيادة الانتاجية باتباع الحزم التقنية الموصي بها



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف أو غير موجود
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: متوسط
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبلة في الأزهار: كثيفة جدا
- طول النبات في طور النضج: طويل جدا
- كثافة السنبلة عند النضج: كثيفة جدا
- شكل السنبلة: متماثل
- طول غلاف الزهرة: قصير جدا

الحساسية للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الجبوب: مقاوم
- الأصداء: حساسية نسبية

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: أبيض
- متوسط الإنتاجية: من 300 الى 400 كغ/هك
- وزن الألف حبة بالجرام : من 15 الى 23 جرام



المورد الوراثي الذرة الرفيعة 1419

الإسم العربي
الذرة الرفيعة

الإسم الإنجليزي
Sorghum

الإسم العلمي
*Sorghum
bicolor L.*



نبذة عن تأقلم وانتشار المورد الوراثي:

مورد وراثي متوسط التبكير، طويل الساق، ذو حبوب بنية داكنة، وذو إنتاجية حبوب متوسطة.



مميزات المورد الوراثي الصفات المورفولوجية

- وجود مادة الأنثوسيانين على البادرة: ضعيف
- وصول 50 % من النبات مرحلة الإزهار: متوسط
- وجود الشوكة على الغلاف الخارجي للزهرة: ضعيف
- كثافة السنبلة في الأزهار: كثيفة
- طول النبات في طور النضج: طويل
- كثافة السنبلة عند النضج: كثيفة جدا
- شكل السنبلة: هرمي
- طول غلاف الزهرة: قصير جدا

الحساسية للأمراض والحشرات

- أمراض التفحم واعفان الحبوب: مقاوم
- الأصداء: مقاوم

الخصائص المحصولية والتكنولوجية:

- لون الحبوب: بني داكن
- متوسط الإنتاجية: من 2.5 الى 3.5 طن/هك
- وزن الألف حبة بالجرام : من 20 الى 25 جرام





وزارة البيئة والمياه والزراعة

Ministry of Environment Water & Agriculture

