

الصف عالي

قمح صلب

مردود هام من الحب والتبن



بطاقة فنية من إعداد: رمضان النصاروي

المصدر: المعهد الوطني للبحوث الزراعية بتونس
سنة التسجيل: 1992

الخصائص الفيزيولوجية

الإسبال	صنف مبكر (120 يوما)
النضج الفيزيولوجي	177 يوما
مدة تعبئة الحب	43 يوما

مقاومة الأمراض والحوادث

الرقاد	حسن
الصدأ البني	متوسط (+)
البياض الدقيقي	متوسط (+)
السبتوريا	متوسط (+)



الخصائص المرفولوجية

سنبلة مستطيلة هرمية الشكل وخصبة
يسفأ ييل الى السواد في حالة النضج الطبيعي
قصبة متوسطة العلو 95-105صم

القيمة التكنولوجية

نسبة البروتينات	مرتفع <13%
مؤشر الاصفرار	ضعيف
وزن 1000 حبة	حسن (51غ)
التفرقع	ضعيف
الوزن النوعي	عالي

نسبة (%) الزيادة في المردود مقارنة بالمعدل العام لمجموع الأصناف (نتائج عدة مواسم 2000-2008)

الصنف	الموقع	ري تكميلي بالشل (بوسا)*	ري تكميلي بالوسط (الشبيكة)	مطري شبه رطب (ماطر)	مطري شبه جاف علوي (الجديدة)	مطري شبه جاف متوسط (الفحص)
معالي		101%	104%	104%	107%	97%
كريم		109%	102%	113%	88%	120%
رزاق		103%	94%	92%	104%	71%
خيار		110%	99%	104%	94%	111%
أم الربيع		88%	-	-	92%	-
نصر		90%	-	88%	115	-
المعدل العام ق/هك		57.66	42.26	51.05	21.69	31.20

*: 3 مواسم: 09/08 - 10/09 - 11/10

التأقلم

صنف منتج وجيد التحمل للجفاف ومقاوم للرقاد ولبعض الأمراض الفطرية ما يجعله واسع التأقلم مع مختلف المناطق المنتجة للحبوب. يستحسن زراعته في المناطق الشلية الممطرة وفي المروحي ومعاملته جيدا بالأسمدة.

النصائح الزراعية الخاصة بالصنف معالي

يستحسن زراعة معالي بداية من منتصف شهر نوفمبر إلى موفى العشرية الثانية من شهر ديسمبر مع الحرص على استعمل بذور ممتازة. ك ينصح بزراعة الصنف معالي بكثافة بذر لا تتجاوز 350 حبة منبته في المتر المربع في المناطق الرطبة وشبه الرطبة وفي المروي والتخفيض تدريجيا في هذه الكثافة في المناطق شبه الجافة والجافة إلى حدود 250 حبة/م².

في حالة البذر في تربة جافة يستحسن إجراء عملية حدل (Roulage) لحفظ البذور من التلف وتوفد فرص أفضل للإنبات المتجانس.

التسميد الأساسي:

من المستحسن تحليل التربة لمعرفة مستوى محتواها من البوتاس والفسفور المستوعب واعتدده كوسيلة أساسية لأخذ القرار. وفي غياب ذلك يمكن اعتد التقديرات التالية:

في المطري شبه الجاف

50 إلى 100 كغ/هك من ثا أمونيوم الفسفاط مع آخر عملية تنعيم للتربة قبل البذر مباشرة أو من فسفاط سوبر 45 أسبوعا قبل البذر.

أثبتت التجارب الميدانية أن التسميد البوتاسي لزراعة الحبوب المطرية خاصة في المناطق شبه الجافة مجدي اقتصاديا.

في المروي وفي المطري الرطب وشبه الرطب

100 إلى 150 كغ/هك من ثا أمونيوم الفسفاط مع آخر عملية تنعيم للتربة قبل البذر أو من فسفاط سوبر 45 أسبوعا قبل البذر.

في حدود 75 إلى 100 كغ/هك من سد سلفا البوتاس قبل البذر في الزراعات المروية أو ما يعادله من سد بوتاسي آخر

التسميد الآزوتي:

تقديم كميات من الأمونيتر الزراعي كالتالي: 400 كغ/هك في المروي، ما بين 350 و400 كغ/هك في المناطق الرطبة وشبه الرطبة وما بين 200 و250 كغ/هك في المناطق شبه الجافة. على أن تقسط هذه الكميات على ثلاثة مراحل؛ 30% عند بداية التجدير و40% عند بداية الصعود والبقية في الفترة الممتدة بـ العقدة الثانية إلى غاية ظهور الورقة الأخرة وذلك توفد رطوبة كافية.

مكافحة الأمراض الفطرية:

الصنف معالي متوسط الحساسية لمرض التبقع السببوري ومع ذلك يستحسن تجنب زراعته خلف الحبوب ومتابعة الحالة الصحية للزراعة والمداواة حال ظهور المرض. مع إمكانية إعادة المداواة في مراحل و متقدمة حال تفشي المرض من جديد في المناطق الممطرة وفي المروي.

المعاملات الخاصة عند الحصاد:

تاز الصنف معالي بحبوب كبيرة الحجم مما يجعلها عرضة للكسر عند الحصاد لذلك يستحسن التثبيت باستمرار من نوعية الحبوب بخزان الحاصدة والقيام بالتعديلات الضرورية على مستوى موقع درس السنابل وتعاد العملية من وقت لآخر حسب كثافة الصابة ورطوبة وحرارة الجو.