



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان جهاد کشاورزی خوزستان
معاونت تحقیقات و آموزش
حوزه ترویج و نظام بهره برداری

طرح تسریع انتقال

یافته های تحقیقات

دستورالعمل فنی زراعت

باقلا

در استان خوزستان



نوع عملیات :

۱ - آماده سازی زمین :

۱-۱ - آماده سازی بستر کاشت به ترتیب شامل :

ماخار - شخم با گاو آهن برگردان دار به عمق ۲۵

سانتی متر - دو بار دیسک - ماله

۱-۲ - پخش کود :

۱۰۰ کیلوگرم سوپر فسفات تریپل - ۲۰۰ کیلوگرم

سولفات پتاسیم - حدود ۲۵ کیلوگرم اوره در هر هکتار

پخش شود .

۱-۳ - استفاده از علف کش خاک کاربرد :

مقدار ۲ لیتر در هکتار علف کش ترفلان (تریفلورالین)

در هر هکتار پاشیده شود .

کودهای پخش شده و علف کش به کار رفته بلا فاصله

با یک دیسک سبک با خاک مخلوط شوند .

با توجه به گرمای هوا در هنگام کاشت سعی شود

فاصله کاربرد کود و سم و کاشت با آبیاری اول کوتاه

باشد .

۴-۱ - ایجاد فارو (جوی و پشته) :

با دستگاه فاروئر پشته هایی به فاصله ۹۰ سانتی متر

ایجاد شود .

تاریخ کاشت باقلای :

کاشت در مهرماه برای برداشت غلاف در اواسط اسفند ماه

کاشت در آبان برای برداشت دانه خشک در اوائل اردیبهشت

ارقام مورد استفاده :

باقلای زهره با دانه های متوسط - باقلای الجزايری

دارای دانه های درشت تر و عملکرد کمتر از زهره -

باقلای شامی یا باغی دارای دانه های درشت - باقلای

سرازیری مشابه باقلای شامی

۲ - کاشت :

بذرها با بذر کار بر دو ردیف روی پشتہ کاشته شوند ،

طوری که فاصله بذرها از هم بر روی ردیف حدود ۲۰

سانتی متر باشد .

مقدار بذر در هر هکتار : ۱۵۰ - ۱۲۰ کیلوگرم

۳ - داشت :

۳-۱ - کنترل علف های هرز :

پیش از رویش مقدار ۱۰-۱۲ کیلوگرم در هکتار علف

کش داکتال (کلروتال دی متیل) و ۱/۵-۲ لیتر در هکتار

در مرحله ۴ برگی باقلای و علف های هرز پهنه برگ

علف کش با زاگران (بنتازون) مصرف شود .

۳-۲ - کود سرک :

مقدار ۲۵ کیلوگرم در هکتار کود اوره به هنگامی
گل دهی استفاده شود .

۳-۳ - آبیاری :

کیفیت آب آبیاری : باقلای به شوری نسبتاً حساس است
و نباید EC آب آبیاری بیشتر از ۴-۳ دسی زیمنس بر
متر باشد .

باقلای به تنش رطوبت حساس است و عملکرد بذر آن
کاهش می یابد . با کمبود رطوبت تثیت نیتروژن کم
می شود .

باقلای ۱۵۰ آبیاری یا حدود ۵۰ سانتی متر آب نیاز دارد .
باقلای در فاز رویشی به تنش آبی حساس است .

۴-۳ - بیماری های باقلای :

بیماری های مهم باقلای در خوزستان زنگ باقلای ، لکه
شکلاتی و بوته میری هستند .

برای کنترل بیماری ها می توان از سوموم دی تیوکاربامات
یا قارچ کش سیستمیک ، به محض بروز نشانه های
بیماری و یا از ارقام مقاوم استفاده کرد .

۴-۵ - آفات باقلای :

آفات مهم باقلای در خوزستان عبارتند از شته سیاه باقلای
، کارادرینا ، پرودنیا در مراحل مختلف رشد گیاه به ویژه
در مراحل رشد رویشی خسارت می زندن .

تهیه کنندگان :

اعضاه هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی صفو آباد :

- رضا سخاوت - رحیم اسلامی زاده - غفور زاده دباغ -

- داریوش قنبری بیرگانی - کامران میرزا شاهی -

محمد خرمیان

کارشناسان هوزه ترویج و نظاهه بهره برداری :

احمد کمال الدین - علیرضا عباسی - معصومه محب الحجه

■ این نشریه با شماره ۱۷۰ در گمیته انتشارات فنی هوزه

ترویج و نظاهه بهره برداری فوزستان به ثبت رسیده است.

شته باعث انتقال بیماری ویروسی به گیاه می شود.

برای کنترل آفات می توان از سوموم فسفره مثل
مالاتیون استفاده کرد.

سوسک باقلا از سوسک های خانواده بروخوس، آفت
انباری مهم باقلا است. این آفت را می توان با
استفاده از قرص های فستوکسین در انبار از بین برد.

۴- برداشت :

۱- برداشت غلاف سبز :

با برداشت سبز باقلا عملکرد نهایی (دانه خشک)
حدود ۵۰ درصد کم می شود. عملکرد غلاف سبز
حدود ۷ تا ۸ تن در هکتار است.

۲- برداشت دانه های خشک :

وقتی غلاف ها از سبز به قهوه ای تغییر رنگ می یابند
هنگام برداشت است. در این هنگام رطوبت بذر باید
۱۶٪ باشد. اگر برداشت به تأخیر بیفتند بذرها می ریزند.
عملکرد دانه خشک حدود ۲ تن در هکتار است.

روش برداشت :

دانه های خشک باقلا با دست و یا با کماین تنظیم
شده ی غلات برداشت می شوند ولی در برداشت
با کماین حدود ۴۰ درصد دانه ها می شکنند.