

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

طرح تسریع انتقال

یافته های تحقیقاتی

دستور العمل فنی زراعت

باقلا

در استان خوزستان



تهیه کنندگان :

اعضاء هیئت علمی مرکز تمقیقات کشاورزی صفی آباد :

رضا سخاوت - رحیم اسلامی زاده - غفور زاده دباغ -
داریوش قنبری بیرگانی - کامران میرزا شاهی -
محمد خرمیان

کارشناسان موزه ترویج و نظام بهره برداری :

احمد کمال الدین - علیرضا عباسی - معصومه محب الحجه

این نشریه با شماره ۱۷۰ در کمیته انتشارات فنی موزه

ترویج و نظام بهره برداری فووزستان به ثبت رسیده است .

شته باعث انتقال بیماری ویروسی به گیاه می شود .
برای کنترل آفات می توان از سموم 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 :

۴-۱ - 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 .

۴-۲ - 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 بیفتد بذرها می ریزند.
عملکرد دانه خشک حدود ۲ تن در هکتار است .

روش برداشت :

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



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 بلافاصله 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 .

۱-۴ - ایجاد فارو (جوی وپشته) :

با دستگاه فاروئر پشته هایی به فاصله ۹۰ سانتی متر ایجاد شود .

تاریخ کاشت باقلا :

کاشت در مهرماه برای برداشت غلاف در اواسط اسفند ماه

کاشت در آبان برای برداشت دانه خشک در اوائل اردیبهشت

ارقام مورد استفاده :

باقلائی زهره با دانه های متوسط - باقلائی الجزایری دارای دانه های درشت تر و عملکرد کمتر از زهره - باقلائی شامی یا باغی دارای دانه های درشت - باقلائی سرازیری مشابه باقلائی شامی

۲ - کاشت :

بذر ها با بذرکار بر دو ردیف روی پشته کاشته شوند ، طوری که فاصله بذر ها 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 ۱۲-۱۰ کیلوگرم در هکتار علف کش داکتال (کلروتال دی متیل) و ۲-۱/۵ لیتر در هکتار در مرحله ۴ برگی باقلا و علف های هرز پهن برگ علف کش بازاگران (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 : باقلا به شوری نسبتاً حساس است و نباید EC آب آبیاری بیشتر از ۴-۳ دسی زیمنس بر متر باشد . باقلا به تنش رطوبت حساس است و عملکرد بذر آن کاهش می یابد . با کمبود رطوبت تثبیت نیتروژن کم می شود .

باقلا ۵ تا ۶ آبیاری یا حدود ۵۰ سانتی متر آب نیاز دارد . باقلا در فاز رویشی به تنش آبی حساس است .

۳-۴ - بیماری های باقلا :

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

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

۳-۵ - آفات باقلا :

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

