

کاشت، داشت و برداشت بادام زمینی ( <i>Arachis hypogaea</i> L)				
مرحله آماده‌سازی و کاشت	از مهم‌ترین گیاهان خانواده بقولات در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری است، گیاهی رشد نامحدود و طول مراحل فنولوژیکی آن توسط دما تعیین می‌شود. دارای ریشه مستقیم و اولیه که تا ۵۰ تا ۱۰۰ سانتی متری خاک نفوذ می‌کند هند، چین، آمریکا، سنگال، نیجریه و اندونزی مهمترین تولید کنندگان بادام زمینی در جهان به شمار می‌روند. فرانسه نیز بزرگترین وارد کننده روغن این محصول می‌باشد.	پس از شخم مناسب؛ عملیات دیسک زدن و خرد کردن کلوخ‌ها و در صورت نیاز استفاده از سموم پیش رویی بعد از عملیات دیسک، به خاک سبک و غنی نیاز دارد. استفاده از سموم قارچکش (کاپتان، سرزان تیرام و غیره) برای ضد عفونی کردن بذرها قبل از کاشت توصیه می‌شود. به یک فصل رشد حدود ۲۰۰ روزه نیاز دارد.	<b>مشخصات بذر و فواصل کاشت:</b> به دو صورت خشکه کاری و هیرم کاری (نمکاری) صورت می‌گیرد، فواصل ردیف ها، ۵۰ سانتی متر و روی ردیف ۲۰ سانتی متر. عمق کاشت بذر، ۵-۳ سانتی متر است. میزان بذر با توجه به شرایط آب و خاک بین ۶۰ تا ۹۰ کیلوگرم در هکتار است.	ارقام گوناگونی به صورت پراکنده در ایران کشت می‌شوند. رقم گلی (NC-2) از جمله ارقامی است که در استان گیلان جایگاه خاصی پیدا کرده است. ارقام بادام زمینی که در ایران به طور پراکنده کشت می‌شوند شامل: گیل، نورت کارلینا (NC-2)، ایمپرود ۳۰۶، ایمپرود ۳۰۸، شولامیت، فیلا، آلتیکا و فلورائز می‌باشد. رقم اسپانیش نیز از جمله ارقام دیگری است که در استان گیلان مورد توجه قرار گرفته و میزان روغن دانه آن به ۵۱ درصد می‌رسد. این محصول در مناطقی دیگری از کشور مانند مغان، کرمان (جیرفت)، گرگان، خوزستان و مناطقی از یزد نیز کشت می‌شود.
مرحله داشت	بعضی از آفات عمومی مثل زنجره باقلا، کرم غوزه پنبه و پروانه کارادینا به بادام زمینی خسارت وارد می‌کنند. بیماری لکه برگگی بادام زمینی عامل بیماری قارچی است به نام <i>Cercospora personata</i> که روی بقایای گیاهی آلوده زمستان گذرانی نموده و هاگ های آن توسط باد منشر می‌گردد. برای کنترل بیماری استفاده از ارقام مقاوم، تناوب حداقل سه ساله، تقویت محصول و استفاده از سموم قارچ کش مانند زینب و ماتب توصیه می‌شود	<b>کود:</b> مقدار کودهای مورد نیاز خاک: از نظر حاصلخیزی خاک گیاهی کم توقع می‌باشد ولی جهت بهبود عملکرد اقتصادی به طور کلی به ۱۰۰ کیلوگرم ازت، ۱۸ کیلوگرم فسفر خالص، ۷۵ کیلوگرم پتاسیم و ۶۵ کیلوگرم کلسیم در هکتار نیاز دارد.	<b>علفهای هرز:</b> برای کنترل علفهای هرز باید از روش های تلفیقی کنترل از جمله پیشگیری، مبارزه مکانیکی (کولتیوار) زراعی و شیمیایی استفاده کرد. از مهم‌ترین علفهای هرز مزارع بادام زمینی می‌توان به پیچک صحرائی، تاج خروس، تاج ریزی، اویارسلام، خرفه، دم رویاهی و سلمه تره اشاره کرد.	
مرحله برداشت	۱۲۰ تا ۱۵۰ روز بعد از کاشت این گیاه آماده برداشت می‌شود. زمان برداشت بر اساس نوع رقم و شرایط منطقه صورت می‌گیرد ولی به طور کلی در اواخر تابستان یا اوایل پاییز که برگ‌ها شروع به زرد شدن می‌کنند، انجام می‌شود.	در برداشت به موقع بالاترین کیفیت و کمیت محصول مورد انتظار است و آن هنگامی است که کاملاً رسیده باشد و رنگ پوست آن از سفید به زرد و قهوه‌ای تیره تغییر حالت می‌دهد. بعد از برداشت حدود ۲ تا ۴ هفته زمان برای خشک شدن محصول نیاز است.	دانه‌ها هنگام رسیدن غنی از روغن و دارای ۳۰ تا ۴۵ درصد روغن و ۲۵ درصد پروتئین می‌باشند. به طور متوسط با توجه به شرایط محیطی، شرایط رسیدگی، رقم و نحوه کاشت به صورت سنتی و مکانیزه در هر هکتار عملکردی بین ۲ تا ۶ تن مورد انتظار می‌باشد.	