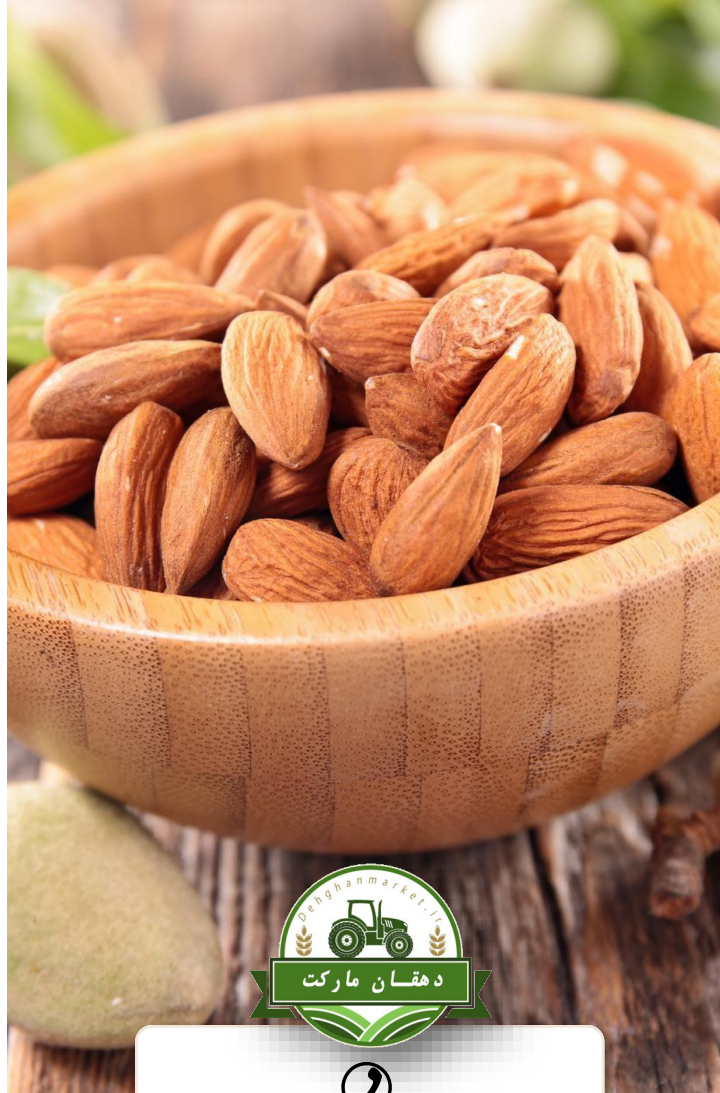


## بیماری های بادام درختی

بیماری	عکس	علائم بیماری	روش مبارزه
شانکر باکتریایی		ایجاد زخم یا شانکر روی تنه درخت، ضعف عمومی گیاه، خشکیدگی و قهوه ای شدن بافت های مختلف درخت	جمع آوری شاخه های آلوده و سوزاندن آن ها، تقویت عمومی درخت، سمپاشی با محلول بردو یا اکسی کلورومس
پژمردگی ورتیسیلیومی		ریزش برگ ها، قهوه ای شدن برگ های روی درخت، خشک شدن میوه، کاهش عملکرد گیاه	کنترل علف های هرز، تقویت درختان، کاشت نهال های سالم و عاری از بیماری
سفیدک سطحی		ایجاد لکه های سفید تا خاکستری رنگ در پشت برگ ها، ظهور لکه های نارنجی تا قهوه ای نامنظم روی سطح برگ ها	هرس درخت، سمپاشی با سموم کروزوکسیم متیل و پنکوتازول
پوسیدگی سفید ریشه		خزان زودرس، ریزش گل و میوه، ایجاد پوشش سفید رنگ روی ریشه، کوچک و نارس شدن میوه ها، نابودی ریشه	ضدعفونی ریشه، تصحیح روش آبیاری، نابودی درختان آلوده، سمپاشی با سموم تیوفانات متیل، ایپرودیون و کاربندازیم
گال طوقه		ایجاد برجستگی های غده مانند در ناحیه طوقه، تضعیف و خشک شدن گیاه، سیاه شدن ریشه	رعایت بهداشت زراعی، جلوگیری از آبیاری غرقابی، تراشیدن زخم های طوقه و ضدعفونی آن با محلول های بوریتو یا ریدومیل
لکه آجری		ایجاد لکه های پررنگ نارنجی یا قرمز آجری روی برگ ها، ظهور حالت فرو رفته در برگ ها، تضعیف درخت و کاهش محصول، خزان زودرس برگ ها	جمع آوری و نابودی برگ های آلوده، سمپاشی با سموم مانکوزب یا کاپتان، استفاده از روغن زمستانه و مخلوط بردو
لکه غربالی		ایجاد لکه های قهوه ای رنگ روی برگ ها، ظهور جوش های قرمز رنگ روی میوه، سوراخ شدن و ایجاد حالت مشبک در برگ ها، تضعیف درخت و کاهش محصول	سمپاشی با سموم مانکوزب یا کاپتان، استفاده از مخلوط بردو و روغن زمستانه



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



[www.Dehghanmarket.ir](http://www.Dehghanmarket.ir)



## بادام درختی

Almond



وب سایت ثبت رایگان محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای



### گیاه شناسی

بادام با نام علمی *Prunus amygdalus* متعلق به خانواده Rosaceae است. این گیاه با طول عمر اقتصادی ۵۰ سال طول دوره رشدی به مدت ۶ تا ۸ ماه دارد. بادام بسته به رنگ شکوفه ها در دو نوع بادام شیرین و تلخ تولید می شود.

### قطب های تولید بادام در ایران

استان های چهارمحال و بختیاری، خراسان رضوی، آذربایجان شرقی، خراسان شمالی و جنوبی، کرمان، مرکزی، فارس و زنجان بیشترین سطح زیر کشت این گیاه را به خود اختصاص داده اند.

### صادرات بادام

بادام تولیدی در ایران به کشورهای قطر، امارات، کویت، عمان، عراق، ترکیه، چین، روسیه و هندوستان صادر می شود.

### ارقام بادام

نوع رقم	ویژگی ها
کاغذی	دارای دانه ای درشت و پوست نازک، دیررس، مناسب برای صادرات
شاهرودی	باردهی زیاد، دارای میوه ای درشت با پوست چوبی نیمه سخت
سهند	دیرگل، دارای میوه ای درشت با پوست چوبی سخت و دانه ای به رنگ قهوه ای روشن
شکوفه	دارای مغزی به رنگ طلایی، مناسب برای کاشت در مناطق بسیار سردسیر، پرپار
تونو	زودرس، دارای میوه ای درشت با پوست چوبی سخت به رنگ قهوه ای روشن
سفید	دارای مغزی سفید و ترد، زود گل ده، دارای باردهی متوسط
مامایی	دارای مغزی به رنگ طلایی و طعمی شیرین، مناسب برای صادرات، پرپار، دارای درصد دولایی زیاد
آذر	دیر گل ده، دارای میوه ای متوسط با پوست چوبی نیمه سخت
ربیع	زود گل ده، پرپار، دارای پوست چوبی سخت



### نیازهای زیستی

**آب و هوا:** بادام در مناطق معتدله با تابستان های

طولانی و گرم کشت می شود. این گیاه در میانگین دمای ۲۵-۲۰ درجه سانتی گراد رشد می کند. درخت بادام برای جوانه زنی به ۴۰۰-۲۰۰ ساعت دمای کمتر از ۷ درجه سانتی گراد نیاز دارد.

**خاک:** بادام را می توان در انواع خاک ها کشت کرد. این گیاه در خاک های لومی با زهکشی خوب و عمیق از رشد خوبی برخوردار است.

**نور:** بادام گیاهی آفتاب دوست است که برای رشد در روز به ۸-۶ ساعت نور خورشید نیاز دارد.

### داشت

**آبیاری:** بادام در سال های ابتدایی کاشت به صورت روزانه و در سال های بعد به صورت هفته ای به روش قطره ای آبیاری می شود.

برای برداشت یک محصول خوب، باید آبیاری گیاه ۳ تا ۴ روز قبل از برداشت بادام قطع شود.

**کوددهی:** بادام بر اساس نتایج آزمایشات خاک قبل کاشت و در طول دوره رشد با کودهای ازته، فسفوره، پتاسه و عناصر ریزمغذی تغذیه می شود.

**هرس:** درختان بادام هر دو تا سه سال یک بار به دو منظور فرم دهی و باردهی در فصل خواب گیاه هرس می شوند.

### برداشت

بادام با ایجاد شکاف در پوست، خشک شدن و تغییر رنگ آن به صورت دستی و مکانیزه برداشت می شود.



### آفات سیر

آفات	علامت خسارت	روش کنترل
<b>زنبر مغز خوار بادام</b> حشره ای سیاه رنگ و دو فصلی به طول ۶-۸ میلی متر با خطوط زرد رنگ در پاهای	ریزش میوه، خشک شدن میوه روی درخت	نابودی بقایای آلوده، رعایت بهداشت باغ، سمپاشی با حشره کش های اتیون، دیازینون و دلتامترین
<b>کرم های هوقه و ریشه</b> سوسک سیاه رنگ به طول ۱۸-۲۰ میلی متر و لکه های سفید در ناحیه پشت بدن	ضعف عمومی درخت، زردی و پژمردگی گیاه	تقویت عمومی گیاه، آبیاری منظم و به موقع، شخم عمیق، استفاده از یخ آب زمستانه، سمپاشی با سموم دیازینون، سایرمتون و تیودیکارب
<b>سرشاخه خوار</b> حشراتی خاکستری رنگ با لکه های تیره	ضعف عمومی گیاه، خشکی سرشاخه ها، نابودی میوه	نابودی سرشاخه های آلوده، انجام هرس بهاره، سمپاشی زمستانه با روغن ولک و اتیون، سمپاشی دوره ای با سم دیازینون
<b>پروانه پوست خوار</b> حشره ای به رنگ سیاه براق با طول ۲ میلی متر و داری بال پوش ماهی به رنگ خاکستری مایل به زرد	تضعیف عمومی درختان، ایجاد دالان های به هم پیوسته در زیر بافت چوب نیمه ای درختان، خروج شیرابه های سفید رنگ از تنه درختان	تقویت عمومی درختان، سمپاشی با سموم دیازینون، مالاتیون و دلتامترین
<b>شته سبز</b> حشره ای بدون بال و سبز رنگ به طول ۲-۳ میلی متر	پیچ خوردگی برگ ها، ایجاد قفولات چسبده به نام عسلک روی درخت	سمپاشی با سموم سیستمیک نظیر ایمیداکلوپراید و پرمیکارب
<b>شته آردی</b> حشراتی تکم مرئی شکل و کورنگول دار با بدنی به رنگ سبز و پوشیده با دانه های خاکستری	ایجاد لکه های خشکیده (تکرور سیاه رنگ) با هاله زرد رنگ در سطح بالایی برگ ها، پیچیدگی سرشاخه های جوان	سمپاشی با سموم سیستمیک مانند ایمیداکلوپراید و پرمیکارب
<b>شته خال دار</b> حشره ای گلابی شکل و خال دار بدون بال با رنگ خاکستری مایل به قهوه ای	تضعیف عمومی درختان	سمپاشی با سموم سیستمیک مانند ایمیداکلوپراید و پرمیکارب
<b>کنه دو نقطه ای (کنه تارتی)</b> حشره ای بیضی شکل و قهمر رنگ به طول تقریبی ۵ میلی متر	ظهور تارهای نازک شبیه به تار عنکبوت روی برگ ها، تضعیف درختان، رنگ پریدگی و ریزش برگ ها، کوچک ماندن میوه ها	آبیاری منظم، جمع آوری بقایای آلوده، سمپاشی زمستانه، نابودی علف های هرز، استفاده از سموم آمانکتین، پروپازیت، نئورون و نیسورون
<b>شیشک نخودی</b> حشره ای گرد و کروی به رنگ زرد تا قهوه ای تیره با لکه های زنبوری رنگ	تضعیف درختان، کاهش عملکرد گیاه، ایجاد دوده در شاخه و برگ ها	روغن پاشی زمستانه، سمپاشی با سموم اتیون، دیازینون و دوسبان

