



بیماری های ماش

روش مبارزه	علائم بیماری	تصویر	بیماری ها
ضعفونی بذور با کاپتان و کاشت بذر سالم، کشت تاخیری، مالچ پاشی، افزایش فاصله بین ردیف های کشت، استفاده از قارچ کش های کاربندازیم و کاپتان هر دو هفته یک بار	ایجاد لکه های کوچک به رنگ قهوه ای روشن با مرکز خاکستری و حاشیه ای قرمز رنگ روی سطح فوقانی برگ ها، چروکیدگی بذرها، ظهور لکه هایی فرو رفته به رنگ بنفش تیره روی غلاف ها، مرگ برگ ها		لکه برگي سرکوسپورایی
کاشت ارقام مقاوم، ضعفونی بذور با کاربندازیم و کاپتان، استفاده از بذرهایی سالم	ایجاد لکه های حلقوی و برجسته به رنگ قهوه ای روی برگ ها، ظهور زخم روی ساقه و غلاف، خشک شدن برگ ها		لکه برگي باکتریایی
کاشت ارقام مقاوم، تیمار گرمایی بذرها در دمای ۶۰ تا ۷۰ درجه سانتی گراد به مدت ۱۰ تا ۲۰ دقیقه	بزرگ شدن پهنک برگ به شکل نواری و چروک، کوتاه شدن دمبیرگ برگچه های میانی، ضخیم شدن کاسبرگ ها، کاهش تولید بذر، میله ای شدن گل آذین غنچه ها		ویروس کرینکل برگ
شخم و دفن بقایای گیاهی بعد از برداشت، کاشت ارقام مقاوم، رعایت تناوب زراعی، اجتناب از تردهای غیر ضروری در مزارع آلوده	ایجاد شانکرهایی سیاه و فرو رفته با حاشیه ای حلقه ای به رنگ سیاه روی غلاف، مرگ گیاه		آنتراکنوز



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



www.Dehghanmarket.ir



”ماش“

Mung bean



وب سایت ثبت رایگان محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای

آفات ماش

نوع آفت	مشخصات ظاهری	علامت خسارت	روش کنترل
مگس سفید	حشره ای کوچک به طول یک میلی متر به رنگ لیمویی با بدنی پوشیده از پودر مومی سفید رنگ	تضعیف گیاه، ترشح عسلک در قسمت های مختلف گیاه	نابودی علف های هرز، کشت خطی محصول، نصب کارت های زرد، سمپاشی با سموم ایمیداکلورپراید، پی متروزین، پیری پروکسی فن، استفاده از دشمنان طبیعی مانند سفید بالک ها و زنبورهای پارازیتوئید



کرم ساقه خوار	پروانه ای به رنگ زرد مایل به قهوه ای دارای بدنی با نقاط روشن و یک جفت شاخک ساده و کوتاه	کاهش عملکرد گیاه	از بین بردن بقایای گیاهی، کاشت ارقام مقاوم، مبارزه طبیعی توسط زنبورهای تریکوگراما و براکون، نصب کارت های زرد، سمپاشی با سم فوزالن سه لیتر در هکتار
---------------	---	------------------	--



آفت انباری ماش

سوسک چهار نقطه ای	حشراتی کوچک به طول ۲-۵ میلی متر در رنگ های قرمز، سیاه، سفید و بلوطی با بال پوش های کوتاه و دو لکه ای	ایجاد سوراخ در بذریه های ماش	رعایت بهداشت انبار، نگهداری محصول در انبارهای خشک و دارای تهویه، سرمادهی بذور به مدت ۲۲ ساعت در دمای ۱۱- درجه سانتی گراد، استفاده از فسفید آلومینیوم ۵۶ درصد به میزان ۲-۵ گرم در متر مکعب
-------------------	--	------------------------------	---



نیازهای زیستی

آب و هوا: ماش در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری کشت می شود. این گیاه در دمای بالای ۱۶ درجه سانتی گراد رشد می کند و در دمای کمتر از ۱- درجه سانتی گراد از بین می رود. به طور کلی با کاهش دما رشد گیاه کاهش و یا متوقف می شود.

خاک: ماش را می توان در انواع خاک ها کاشت. این گیاه در خاک های سبک و غنی از مواد آلی یا خاک های لومی با زهکشی خوب با اسیدیته ۷/۵-۶/۵ از عملکرد بالایی برخوردار است.

نور: ماش گیاهی روز کوتاه است و برای رشد مناسب به نور کافی نیاز دارد.

داشت

آبیاری: ماش در طول دوره رشد زایشی به دو نوبت آبیاری و در طول دوره رشد رویشی به سه نوبت آبیاری نیاز دارد.

کوددهی:

- تزریق ۵۰ کیلوگرم در هکتار کود اوره به صورت سرک قبل از کاشت و شروع گلدهی
- تزریق ۱۰۰ کیلوگرم در هکتار کود سوپر فسفات تریپل به شکل پایه
- تزریق ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار کود سولفات پتاسیم به شکل پایه

علف های هرز: ماش دارای علف های هرز از قبیل خردل وحشی، تاجربری، زلف پیر و کیسه کشیش می باشد. برای کنترل این علف ها معمولاً قبل از کاشت از ترفلان به میزان ۲ لیتر در هکتار به صورت مخلوط با خاک و بعد از کاشت از داینوسب آمین استفاده می کنند.

برداشت و انبارداری

ماش ها با سفت شدن دانه ها و تغییر رنگ غلاف ها به زرد یا سیاه به صورت دستی و با کمباین در چند نوبت برداشت می شود. عملکرد این گیاه بین ۷۰۰-۴۰۰ کیلوگرم در هکتار است؛ البته می توان تا ۱۵۰۰ کیلوگرم در هکتار از آن محصول گرفت. برای انبارداری کوتاه مدت ماش، باید رطوبت بذرها بین ۱۲-۱۰ درصد و برای نگهداری طولانی مدت رطوبت بذرها بین ۹-۸ درصد باشد.



گیاه شناسی

ماش با نام علمی *Vigna radiata* گیاهی علفی و یک ساله متعلق به خانواده حبوبات می باشد. این گیاه به صورت بوته ای یا بالا رونده رشد می کند. ماش دارای ریشه ای عمیق و ساقه ای منشعب و کرک دار به رنگ سبز روشن است. در هر بوته این گیاه ۸-۲ غلاف باریک و استوانه ای با بذرهایی به رنگ سبز، قرمز و سیاه وجود دارد. از ماش به عنوان تغذیه، کود سبز و خوراک دام استفاده می شود.

قطب های تولید ماش در ایران

استان های خوزستان، ایلام، کرمانشاه و لرستان بیشترین سطح زیر کشت این گیاه را به خود اختصاص داده اند.

صادرات ماش

بیشترین حجم تولیدی ماش در ایران به کشورهای عراق، روسیه، ترکیه و سوریه صادر می شود.

ارقام ماش

نوع رقم	مشخصات ظاهری	طول دوره رشد
پرتو	دایره ای شکل به رنگ سبز تیره	۷۳ روز
مهر	استوانه ای شکل به رنگ سبز روشن	۸۰ روز
گوهر	قلوه ای شکل به رنگ سبز روشن	۷۵ روز

