



## بیماری های مهم یونجه

**جارویی یونجه/ علائم:** جارویی شدن بوته ها، کوتولگی شدید، زردی بوته، گرد شدن و چروکیدگی برگچه ها/ روش کنترل: مبارزه با زنجبرک های ناقل

**پوسیدگی ریشه/ علائم:** تغییر رنگ برگ های آلوده، خشک شدن بوته ها، مرگ گیاه/ روش کنترل: کاشت ارقام مقاوم، مدیریت آبیاری، ضدعفونی بذر با سم متالاکسیل

**پژمردگی فوزاریومی/ علائم:** پژمردگی ساقه های جوان، قهوه ای شدن دسته های آوندی، مرگ گیاه/ روش کنترل: کاشت ارقام مقاوم، سم پاشی با سموم کاربندازیم و تیوفانات متیل

**لکه قهوه ای/ علائم:** ایجاد لکه های قهوه ای رنگ روی برگ ها، خشک شدن گیاه، ریزش برگ ها/ روش کنترل: برداشت زودتر از موعد، کاشت ارقام مقاوم، جلوگیری از آبیاری بارانی

**ویروس موزائیک/ علائم:** ایجاد لکه های موزائیکی روی برگ ها، بد شکلی ساقه، چروکیدگی برگ ها، کوتولگی بوته ها/ روش کنترل: کاشت بذر سالم، مبارزه با ناقلین بیماری

**سفیدک سطحی/ علائم:** ایجاد پوشش پودری و سفید رنگ در سطح اندام های هوایی به ویژه برگچه ها، لوله ای شدن برگ ها/ روش کنترل: برداشت زود هنگام، سم پاشی با سموم مانکوزب و متالاکسیل

**نماتد ساقه/ علائم:** کوتاه ماندن بوته های آلوده، پیچیدگی و بد شکل شدن برگ ها، سفید شدن برگ ها و ساقه های آلوده/ روش کنترل: رعایت بهداشت زمین کشاورزی، کاشت ارقام مقاوم، رعایت تناوب زراعی و خودداری از کشت یونجه با کشت گیاهان زراعی غیر میزبان مانند سیب زمینی، گوجه و ...

**زنگ/ علائم:** ایجاد جوش هایی به رنگ قرمز قهوه ای در سطح زیرین برگ و ساقه/ روش کنترل: کاشت ارقام مقاوم، برداشت زود هنگام



۰۲۱۹۱۶۹۰۶۴۷

۰۹۱۲۴۹۵۰۰۱۳



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



# “یونجه”

## Alfalfa



وب سایت ثبت رایگان محصولات باغی، زراعی و گلخانه ای





دهقان مارکت

## آفات مهم یونجه

**سرخرطومی برگ یونجه / علائم:** ایجاد سوراخ روی ساقه، سفید شدن برخی از برگ ها، ایجاد حالت مشبکی روی برگ ها / روش کنترل: نابودی علف های هرز، سم پاشی با سموم فن والریت (۱ لیتر در هکتار)، مالاتیون (۳ لیتر در هکتار)، دیازینون (۱/۵ لیتر در هکتار) و فوزالن (۲/۵ لیتر در هکتار)

**سرخرطومی ریشه یونجه / علائم:** ایجاد دالان در ریشه، پوسیدگی داخلی ریشه، نابودی گیاه / روش کنترل: حذف بقایای گیاهی آلوده، انجام شخم و برگرداندن خاک، سم پاشی با سموم سایپرمترین و دیازینون

**سوسک شاخه بلند / علائم:** زرد شدن برگ ها، کوچک ماندن و تضعیف بوته ها، خشک شدن بوته های آلوده / روش کنترل: سم پاشی با سموم سایپرمترین و دیازینون

**سن سبز یونجه / علائم:** زوال گیاه / روش کنترل: نابودی علف های هرز، سم پاشی با سموم سومیسپدین، مالاتیون و فوزالن

**شته ها / علائم:** توقف رشد، ترشح عسلک روی گیاه، کاهش عملکرد، مرگ گیاه / روش کنترل: استفاده از شکارگرهای طبیعی، رعایت تناوب زراعی، سم پاشی با سموم سیستمیک مانند ایمیداکلوپراید و پیریمیکارب

**کنه تارتن دو نقطه ای / علائم:** ایجاد لکه های نکروزه و رنگ پریده روی برگ ها، تغییر رنگ و خشک شدن برگ ها / روش کنترل: سم پاشی با سموم پروپارژیت و آبامکتین



دهقان مارکت

## نیازهای زیستی

**آب و هوا:** یونجه سازگاری بالایی برای کشت در شرایط آب و هوایی مختلف دارد. بهینه ترین دما برای رشد این گیاه دمای ۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد است.  
**خاک:** یونجه را می توان در انواع خاک ها با زهکشی مناسب کاشت. این گیاه در خاک هایی با بافت لومی- شنی یا لومی- رسی با زهکشی مناسب بهترین عملکرد را دارد.

## داشت

**آبیاری:** یونجه نیاز آبی بالایی دارد. بهترین روش برای آبیاری این گیاه آبیاری بارانی است. به طور کلی یونجه را باید بسته به شرایط زیستی محیط کشت هر ۷ تا ۱۲ روز یکبار آبیاری کرد.

**کوددهی:** بعد از آخرین برداشت یونجه و در زمستان باید کود دامی کاملا پوسیده به خاک داده شود. این گیاه برای رشد مناسب به عناصر درشت مغذی زیادتری مانند ازت، فسفر و پتاسیم نیاز دارد.

**مبارزه با علف های هرز:** یکی از مهم ترین و مخرب ترین علف های هرز یونجه، گیاه انگلی سس می باشد. این علف هرز را می توان با استفاده از سوزاندن، دفن گیاه آلوده و شخم عمیق از بین برد.

## برداشت

بهترین زمان برداشت این گیاه در چین اول زمانی است که ۵۰ الی ۷۵ درصد مزرعه به گل رفته باشد، این در صورتی است که در چین های دوم به بعد با به گل رفتن ۱۰ درصد مزرعه، برداشت انجام می شود.

برای برداشت یونجه، ساقه ها از ده سانتی متری سطح خاک برش داده می شود.



دهقان مارکت

## گیاه شناسی

یونجه با نام علمی *Medicago sativa* گیاهی علوفه ای و چند ساله است که به خانواده باقلائیان تعلق دارد. این گیاه به دو صورت پاییزه و بهار کشت می شود.

## ارقام تولید یونجه در ایران

استان های آذربایجان شرقی، غربی، همدان و کرمان بیشترین سطح زیرکشت این گیاه را به خود اختصاص داده اند.

## برخی از ارقام یونجه در ایران

رقم	ارتفاع گیاه	تعداد برداشت	اقلیم کاشت
همدانی	۹۰-۱۰۰ سانتی متر	۳ الی ۵ چین در سال	مناطق سردسیری
بمی	۶۰-۶۵ سانتی متر	تا بیش از ۱۰ چین در سال	مناطق گرمسیری
اصفهانی	۷۰ سانتی متر	۷ چین در سال	مناطق معتدل و نیمه معتدل
بغدادی	۱۰۰ سانتی متر	۱۰ چین در سال	مناطق گرمسیری

