



### نیازهای اقلیمی بلوبری

بلوبری ها در رویشگاه های طبیعی در شرایط کمی سایه یا نیم سایه زندگی می کنند. این گیاهان نیازمند تابستان ملایم میباشند. تابستان ابری و خیلی خنک باعث شیوع بیماری و کاهش تولید قند میشود. این گیاه مقاومت خوبی به سرمای زمستان دارد و در هنگام خواب ۲۰- تا ۲۵- درجه سانتی گراد را می تواند تحمل کند. البته بسته به نوع گونه و رقم میزان مقاومت متفاوت است **اما تحمل دمای بالا در آنها کم است و دمای بالاتر از ۳۲ درجه باعث افت و بالاتر از ۳۶ درجه به گیاه آسیب می زند.**



### دمای بهینه:

۱۴ درجه الی ۳۰ درجه سانتیگراد است  
استفاده از شید در مناطق گرم الزامی است. در کشت گلخانه ای سیستم سرمایش لازم است

### نیاز سرمایی

بلوبری دارای نیاز سرمایی است و لازم است نیاز سرمایی گیاهان با دریافت دمای ۵ الی منهای ۷ درجه سانتی گراد در زمستان تامین شود. از این نظر آنها به سه گروه قابل تقسیم هستند. گروه با نیاز سرمایی کم که کمتر ۳۰۰ ساعت سرما برای گلدهی نیاز دارند و مناسب گلخانه هستند. گروه با نیاز سرمایی متوسط که ۳۰۰ الی ۶۰۰ ساعت سرما نیاز دارند و مناسب مناطق معتدله هستند. گروه با نیاز سرمایی ۶۰۰ الی ۲۰۰۰ ساعت که مناسب مناطق سردسیر هستند.

### ترکیب خاک

۳۵ درصد پیت ماس ، ۳۰ درصد پرلیت، ۳۵ درصد کوکوپیت پیت ماس دانه درشت و رنگ روش باشد. کوکوپیت سایز مدیوم یا سایز درشت (کوکوچیپس) را انتخاب و کوکوپیتها باید قبل از استفاده شستشو داده شود تا شوری آنها گرفته شود. برای بلوبری وجود تهویه ریشه ای حیاتی است بنابراین استفاده از خاکهای رسی و سنگین یا شرایط غرق آبی ممنوع است. از بستر سبک، دانه درشت و با تهویه کامل استفاده کنید. در خاکهای زراعی ما قابل کاشت نیست.

### مزایای کاشت گلدانی داخل زمین

امکان انتخاب خاک مناسب ، جلوگیری از تبادل یونی خاک منتخب با خاک مزرعه، جلوگیری از بالا رفتن pH، جلوگیری از افزایش دمای گلدان، حفظ سلامت بیشتر ریشه ها، حفظ بیشتر رطوبت خاک اطراف ریشه، کاهش تبخیر خاک



### آبیاری

ریشه این گیاه سطحی است و اغلب ریشه ها تا عمق ۳۵ تا ۴۰ سانتی متری نفوذ می کنند. لذا این گیاه به خشکی و کمبود رطوبت خیلی حساس است و در طی فصل رشد به رطوبت نیاز دارد و در تابستان که دما بالاست باید به طور منظم آبیاری شوند.

در اثر کمبود رطوبت و تنش خشکی عملکرد و رشد این گیاه کاهش و ممکن است در حالت شدید گیاه از بین برود. آبیاری منظم از زمان گلدهی تا رشد میوه ها اهمیت دارد. می توان از پیت ماس یا سایر مواد نگهدارنده رطوبت در ترکیب خاک و همچنین از مالچ خاک اره به منظور حفظ رطوبت خاک و اجتناب از تنش خشکی استفاده کرد. البته باید از آبیاری غرقابی نیز پرهیز شود.

آب باید کاملاً شیرین و با EC پایین باشد در غیر اینصورت موجب مسمومیت و آسیب به گیاه می شود.



**گرده افشانی**  
بلوبری خود گرده افشان است ولی می تواند بین پایه های مختلف هم کراس داشته باشد.

#### **فاصله کاشت**

فاصله ردیفها ۲ متر، فاصله پایه ها در هر ردیف از هم یک متر

#### **میزان باردهی**

باردهی سال اول حدود ۳۰۰ گرم، باردهی سال دوم حدود ۲ کیلو و باردهی سال سوم بین ۲ الی ۴ کیلو. عمر باردهی گیاه بیست سال



### ماندگاری میوه

ماندگاری میوه بلوبری خوب و زیاد است. در دمای زیر ۱۰ درجه ۴۵ تا ۵۰ روز ماندگاری دارد. علاوه بر این می توان میوه را به صورت نیمه خشک (کشمش مانند) خشک کرد که ماندگاری آن تا یکسال است. میوه بلوبری به صورت منجمد هم بف فروش می رسد.

### خواص دارویی بلوبری

- میوه بلوبری یک داروخانه واقعی است. برخی از خواص آن عبارتند از:
- غنی از آنتی‌اکسیدان و ویتامین (بالاترین میزان آنتی‌اکسیدان قابل جذب را دارد)
  - پیری سلولی را به تعویق می‌اندازد
  - از بروز سرطان جلوگیری می‌کنند
  - مصرف آن در دوره شیمی‌درمانی به کشتن سلولهای سرطانی کمک می‌کند (Adjuvant Effect)
  - تنظیم کلسترول و فشارخون
  - پیشگیری از بیماری‌های قلبی و عروقی
  - بهبود عفونت‌های دستگاه ادراری
  - حفظ عملکرد مغز و بهبود حافظه
  - اثرات ضد دیابتی داشته
  - کاهش آسیب‌های عضلانی ناشی از تمرینات شدید ورزشی

### نکات طلایی و مهم پرورش:

تهویه مناسب ریشه (بستر مناسب)، جلوگیری از دمای بالاتر از ۳۲ درجه، خودداری از آبیاری با آب با شوری بالا

سایت شرکت سلول فناوری دارو:

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

اینستاگرام شرکت:

@Blueberry\_cellulfanavar

تلفن:

۰۹۱۹۸۱۱۶۰۷۵

سلول فناوری دارو