

دانه کشاورزی

# لکاپون

 @Lecapon\_Golestan

# لیکاپون چیست ؟



به طور کلی واژه لیکا (leca) به معنی خاک رس منبسط شده می باشد. اما لیکاپون یک نام تجاری از شرکت لیکا است که برای نام گذاری دانه های کشاورزی از آن استفاده می شود، این دانه ها با سبکدانه های ساختمانی لیکا به کل متفاوت است.

لیکاپون طی فرایند تولید پس از عبور از حرارت ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد متبلور شده و بعد از سرد شدن آماده استفاده در صنعت کشاورزی می شود.

## مزایای لیکاپون

- **جایگزین مناسب خاک:**  
بستر کشت از دوبرخس مواد مغذی تشکیل شده، لیکاپون همراه با مواد مغذی بهترین بستر کشت گیاه است.
- **ذخیرساز آب:**  
لیکاپون باتوجه به متخلخل بودن می تواند ۱۸% رطوبت را درخودش ذخیره و در هنگام نیاز به گیاه بدهد.
- **تهویه ریشه:**  
لیکاپون به دلیل ساختار متخلخل نیاز گیاه را برطرف کرده و باعث بهبود، شادابی و رشد گیاه می شود.
- **زیبایی بستر:**  
ساختار گرد و دانه بندی متفاوت باعث شده از لیکاپون در سطح کشت برای جلوگیری از متلاشی شدن خاک به هنگام آبیاری و در سطح بستر برای زیبایی استفاده شود.
- **عاری بودن از هرگونه آفات:**  
آفات می توانند بزرگ ترین مشکل فضای سبز و گل و گیاه آپارتمانی باشند، اما ساختار لیکاپون به دلیل اینکه در دمای ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد دیده است، جایی برای رشد حشرات نخواهد داشت.
- **لیکاپون دارای ec و ph خنثی می باشد.**

## موارد استفاده از لیکاپون

- در گلدان های آپارتمانی
- فضای سبز شهری، ساختمانی و محوطه ای
- ایجاد فضای سبز بر روی پشت بام ها
- بستر جهت گلخانه، هیدروپونیک و آکوپونیک
- استفاده از لیکاپون در زمین های ورزشی و چمن
- استفاده از لیکاپون در قلمه زنی و ریشه زایی
- استفاده از لیکاپون برای گیاهان تازه خریداری شده



سایز درشت (۱۵-۲۰)

سایز متوسط (۴-۱۰)

سایز ریز (۰-۴)

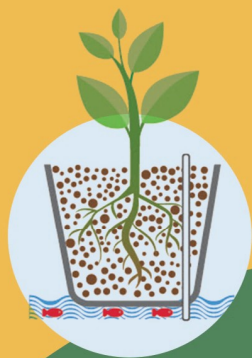
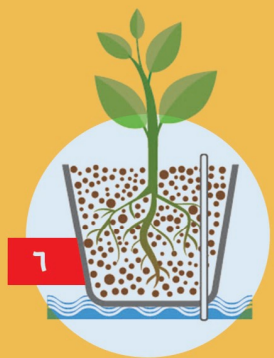
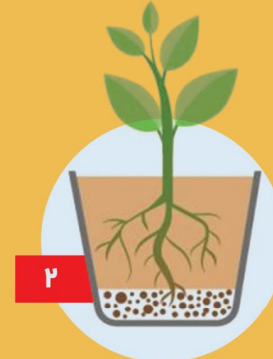
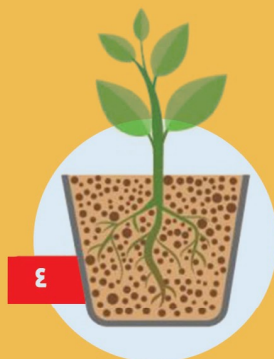
سایز بندی های مختلف لیکاپون:



# لیکاپون

## روش های کشت در لیکاپون

- ۱. لیکاپون در سطح
- ۲. لیکاپون در لایه زهکش
- ۳. لیکاپون در سطح و زهکش
- ۴. ترکیب لیکاپون در بستر کشت
- ۵. لیکاپون در سطح، زهکش و ترکیب با بستر
- ۶. لیکاپون در کشت هیدروپونیک و آکواپونیک



۶ - روش کشت در لیکاپون



## لیکاپون در بستر گلدان ها

برای سبک سازی بستر، زهکش مناسب، تنفس بهتر ریشه، کاهش وزن و جلوگیری از تبخیر سطحی می توان از لیکاپون در هر سه اندازه (ریز، متوسط و درشت) استفاده کنید.

### لیکاپون در قلمه زنی و ریشه دهی

لیکاپون به دلیل ساختار متخلخل، عاری بودن از هر گونه آفت، تهویه مناسب ریشه، زهکش و قابلیت نگهداری آب برای قلمه زنی مورد استفاده می شود.

### لیکاپون در فضای سبز روف گاردن و دیوار سبز

به دلیل ویژگی های سبک بودن، طول عمر و دوام بالا و همچنین ذخیره رطوبت در روف گاردن و دیوار های سبز مورد استفاده قرار می گیرد.

### لیکاپون در هیدروپونیک و آکوپونیک

- هیدروپونیک به روش کشت بدون خاک با محلول غذایی گفته می شود.
- آکوپونیک به روش کشت یک گیاه به همراه پرورش یک آبزی گفته می شود.
- لیکاپون به عنوان قیَم، نگهدارنده، زهکش، خنثی بود و عاری از هرگونه مواد مغذی مورد استفاده قرار می گیرد.

لیکا  
پون



لیکا  
پون





## کمپوست الی با لیکاپون

کمپوست مواد اولیه از ضایعات است که توسط سیستم فراوری استاندارد به کمپوستی با کیفیت تبدیل شده است.



## ترکیب فایبرپیت و لیکاپون

فایبر پیت نوعی بستر کاشت تهیه شده از الیاف درختان پهن برگ می باشد که به اصلاح بهساز خاک تلقی می شود و بهترین بستر کاشت گیاه می باشد.



## مزایا کمپوست الی با لیکاپون

- عاری ازهر گونه آفات
- کمک به اصلاح خاک در محیط شور
- کمک به محیط زیست



## مزایا بستر فایبرپیت با لیکاپون

- تهویه ریشه مناسب
- عاری ازهر گونه آفات
- کاهش زمان جوانه زنی
- کمک به محیط زیست



## موارد استفاده از کمپوست الی با لیکاپون

- گل و گیاه و فضای سبز
- بذر و تکثیر انواع گیاهان
- در تولید سینی نشا
- تولیدات صیفی جات و سبزی جات
- نهال و درخت کاری



## روف گاردن

روف گاردن به سطح گسترده و وسیعی از بام توسط پوشش گیاهی پوشیده می شود. در این سیستم اجرای روف گاردن با استفاده از گیاهان پوششی و عمدتاً چمن شکل می گیرد و تنها ویژگی بام سبز گسترده ایجاد یک سطح سبز وسیع به لحاظ بصری و بدون کاربرد مشخص میباشد و تنها بعد زیست محیطی آنها قابل استفاده است

## مزایا روف گاردن

- خنک سازی ساختمان و محیط اطراف
- کنترل میزان آب کشی
- کاهش آلودگی هوا
- کاهش جذب حرارت ساختمان
- ایجاد محیطی مفرح و پاکسازی هوای اطراف
- ایجاد چشم اندازی زیبا
- کاهش مصرف انرژی
- طول عمر بام ساختمانها را افزایش می دهد.
- کاهش سر و صدا

## انواع بام سبز

انواع بام سبز : ۱- سیستم گسترده ۲- سیستم متمرکز ۳- سیستم ترکیبی گسترده و متمرکز ۴- سیستم مدولار

۱- این روش به اسم مقطع کم ارتفاع یا اجرا با ضخامت کم نیز شناخته می شود. این نوع بام سبز تنها شامل یک یا دو نوع گل و گیاه و محل کاشت کم عمق می باشد. در بیشتر موارد این روش برای زمانیکه حداقل بار وزن مدنظر باشد به کار گرفته می شود

۲- این روش که بیشتر در ویلاها و یا تراس های بزرگ اجرا می شود و بیشتر یک فضای سبز شبیه به پارک می باشد. این روش روف گاردن به نام مقطع عمیق نیز شناخته می شود. این نوع روف گاردن شامل انواع مختلفی از گیاهان می باشد. برخی از بام های سبز دارای درختان بزرگ نیز هستند تنوع انواع گل گیاه و وجود درختان کوچک یا بزرگ گاهی موجب می شود احتیاج به تقویت اساسی سازه داشته باشیم. در این روش در اکثر موارد نیاز سازه ای جدید را برای بام الزامی می کند، مخصوصاً برای روف گاردن هایی که که دسترسی عمومی نیز داشته دارند

۳- این نوع بام سبز ترکیبی از دو سیستم گسترده و متمرکز می باشد و هر دو مزایای روش ها را در اما دارای ظرفیت بار و وزن بیشتری به سازه می باشد

۴- در سیستم مدولار محیط ناپیوسته هست و مدل های پیش ساخته ای است که بدون نیاز به زیرساخت، قابل پیاده شدن روی هر بام و بالکن و هر نوعی از روف گاردن ها هستند.

این قطعات پیش ساخته با پوشش گیاهی متنوع و از پیش کاشته شده به صورت گیاهان مختلف، درخت و درختچه عرضه می شود. در این سیستم گیاهان در جعبه های مخصوصی که تمام یا بیش تر روف گاردن را می پوشاند، کشت و نگهداری می شوند و می تواند از مشکلات و هزینه های کلان ایجاد بام های ضد آب بکاهد



## بام سبز

بام سبز، بامی است که مقدار یا تمامی آن با پوشش گیاهی و خاک، یا با محیط کشت روبنده، پوشانیده می شود. لفظ بام سبز همچنین می تواند برای بام هایی که مفاهیم سبز را مد نظر قرار می دهند، نظیر پانلهای خورشیدی و یا صفحات فتوولتائیک بکار رود. سبز پوش کردن بام نیازمند گیاهانی است که به دقت انتخاب شده اند تا در برابر محیط خشن و بی روح محیط پشت بام در شرایط کم و بی آبی، عوامل اقلیمی، یخ زدگی، نسیم دریا و خشکی و غیره مقاومت کنند. نوع گیاهان انتخابی بسته به نوع آب و هوا و شرایط اقلیمی مختلف، متفاوت بوده و بام سبز، اوج تلفیق اجرا با محیط است. انواع بام سبز را می تواند از قراردادن چند گلدان روی پشت بام آغاز و ه اجرای باغ و فضاهای سبزی همچون پارک ختم گردد.

## اهداف ایجاد بام سبز

- شرایط اکولوژیکی و حفظ زیبایی های طبیعی - حفظ سلامت جسم و روح شهروندان - ارزش های اقتصادی و معنوی

نواع بام سبز بر اساس سیستم اجرایی به سه دسته اصلی تقسیم می کنند:

سیستم گسترده ( Extensive )

سیستم متمرکز ( Intensive )

سیستم مدولار یا جعبه گیاه ( Planter Box )

سیستم ترکیبی ( Synthetic )







## همگام با روش های روز کشاورزی جهان لیکاپون گلستان

گرگان، جنب میدان گرگانپارس، انتهای شهرریور مرکزی  
گروه تولیدی صنعتی پارس بلوک آویژه

☎ ۰۹۱۱ ۴۴۸ ۱۰۷۰