



پرنیان اندیش کاوان



پرنیان اندیش کاوان

نانوحباب در خدمت کشاورزی و گلخانه

معرفی شرکت پرنیان اندیش کاوان

شرکت دانش‌بنیان پرنیان اندیش کاوان با اتکا به بیش از نیم قرن تجربه عملی در حوزه فناوری‌های پیشرفته و بهره‌گیری از تیمی متخصص و خلاق، مأموریت خود را بر توسعه و تولید دستگاه‌های نانوحباب‌ساز متمرکز کرده است؛ تجهیزاتی که نه تنها یک فناوری نوین‌اند، بلکه پاسخی عملی به بخشی از جدی‌ترین چالش‌های امروز در حوزه‌های کشاورزی، آب، سلامت و صنعت به شمار می‌آیند.

هسته اصلی این مجموعه را فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌های برجسته کشور، از جمله شریف، تهران و امیرکبیر، تشکیل می‌دهند؛ تیمی با رویکرد علمی و مسئله‌محور، به دنبال ارائه راه‌حل‌های واقعی برای مشکلاتی چون کمبود آب در کشاورزی، نیاز به افزایش بهره‌وری گلخانه‌ها، بهبود کیفیت آب در شیلات، ارتقای سیستم‌های تصفیه آب و پساب، و توسعه کاربردهای درمانی بهداشتی نانوحباب‌ها است.

✓ مشاوره و ارائه طرح

✓ متخصصان مجرب و دانش بنیان

✓ پشتیبانی از ابتدا تا انتها

✓ راندمان بالا و مصرف انرژی بهینه



نانو حباب در کشاورزی و گلخانه



مقایسه محصولات در مواجهه با آبیاری سنتی (راست) و آبیاری غنی شده با اکسیژن (چپ)

با توجه به پژوهش های انجام شده و مزایای آب های غنی شده با اکسیژن، می توان فرآیند اکسیژن دهی آب را با استفاده از تکنولوژی نانو حباب، مهندسی و طراحی کرد. در این فرآیند به منظور غنی سازی اکسیژن در آب های مورد استفاده برای کشاورزی، میزان اکسیژن دریافتی برای گیاهان را به عددی مطلوبی رساند و در شرایط محیطی مختلف آن را حفظ کرد. با توجه به بررسی های انجام شده، میزان اکسیژن محلول دریافتی گیاهان به طور متوسط در حدود 8 پی پی ام اندازه گیری شده است که با استفاده از فناوری نانو حباب می توان مقدار آن را به میانگین 25 تا 30 پی پی ام رساند.

ژنراتور نانو حباب راشین آب مورد نیاز برای آبیاری گیاهان گلخانه های خاکی و هیدروپونیک را با اکسیژن غنی سازی می کند که موجب بهبود رشد و کیفیت محصولات کشاورزی، افزایش میزان برداشت نهایی، حفظ سلامت و حذف انگل ها و عوامل بیماری زا از ریشه ها خواهد شد.

مناسب برای افزایش کیفیت و بهره وری:

- توت فرنگی و انواع بری
- انواع کاهو، کلم و صیفیجات
- انواع سبزیجات و سوپر سبزیجات
- انواع فلفل
- انواع گوجه، خیار و..
- گل های زینتی





پکیج های نانوحباب با دبی و فشار متفاوت مناسب مترآژها و مصارف آب متفاوت

NBX 6-6	NBX 5-4	NBX 4-3	NBX 3-2	NBX 2-1	NBX 1-1/2	مدل پکیج
6	4	3	2	1	1/2	سایز ورودی و خروجی (اینچ)
100	50	25	12	5	2	دبی کاری (مترمکعب بر ساعت)
3-4	3-4	3-4	3-4	2-3	2-3	فشار کاری (بار)
10-50	5-30	5-20	1-5	0-3	0-1	دبی اکسیژن قابل تزریق (لیتر بر دقیقه)
92-97	92-97	92-97	92-97	92-97	92-97	خلوص اکسیژن (%)
200	170	150	100	80	70	وزن (کیلوگرم)
50 x 40 x 40	40 x 30 x 30	35 x 30 x 30	35 x 25 x 25	25 x 20 x 20	25 x 15 x 15	ابعاد دستگاه (سانتی متر)
SS304 / UPVC						جنس لوله و اتصالات
خاکی / هیدروپونیک						نوع گلخانه
توت فرنگی - انواع فلفل - انواع کاهو و کلم - انواع توت و پری - خیار - انواع گوجه - اسفناج سبزی و صیفیجات لوکس - سوپرسبزی ها - گل های زینتی						نوع محصول



پرنیان اندیش کاوان

پرنیان اندیش کاوان

برخی مزایای نانو حباب ساز سری راشین

- ✓ افزایش اکسیژن محلول تا ۴ برابر
- ✓ افزایش رشد گیاه و بهبود سلامت ریشه
- ✓ حذف کامل قارچ کش ها و کاهش بیماری های ریشه

جهت دریافت مشاوره رایگان با ما در تماس باشید

📍 دفتر یزد: میدان مارکار، کوچه عاصی،
مجتمع مهندسی مهر، پلاک ۱۲۴
☎ ۰۳۵ ۳۶۲۲ ۷۲۱۶

📍 دفتر تهران: شهر آرا، خیابان منصوری،
خیابان کابلی، پلاک ۳۳، واحد ۲
☎ ۰۲۱ ۸۸ ۲۵۸۸ ۴۰

📞 ۰۹۱۹ ۰۰۴۳ ۳۳۵
۰۹۱۹ ۵۳۹۵ ۷۳۵

🌐 PARNIANKAVAN.ir

✉ info@PARNIANKAVAN.ir

