

به سمت شناسایی فعال در حرکت است، گفت: رویکرد اکتفا به خوداظهاری افراد نخبه به بیان راه خود خواهد رسید، چرا که ممکن است همه افراد واحد شرایط خودشان را در معرض اظهار قرار ندهند.

در فرآیند شناسایی، حین رفت و برگشت اقدامات میان بنیاد و دستگاههای نخبه‌های واقعی شناسایی خواهند شد.

سیداقهی سپس با اشاره به فرآیند طولانی گزینش در پروسه جذب نخبگان گفت: در فراخوان جذب نخبگان در سال ۱۴۰۱ از میان ۷هزار نفر حدود هزار و ۳۰۰ نفر در گزینش علمی بنیاد و کانون ارزیابی مورد پذیرش قرار گرفتند و به دستگاهها معرفی شدند و طبق آخرین آمار از میان این نفرات در دستگاه‌ها مشغول به کار شده‌اند. وی در ادامه تعریف سیستمی کارآمد جهت شناسایی و صحبت‌سنگی توانمندی افراد را از الزامات همکاری دستگاه‌ها و بنیاد دانست و این امر را اقدامی در جهت هموار کردن مسیر سخت و طولانی گزینش قلمداد کرد.

سیداقفه‌ی با بیان اینکه با تعریف جدید از فرد نخبه و مستعد، مسیر تربیت نیز اصلاح می‌شود، گفت: سیاست استفاده بهینه از ظرفیت نخبگانی کشور ایجاد می‌کند تمکن بر اثرگذاری بیشینه نخبگان باشد تا در بستر همکاری و در زمان مناسب بهترین بهره‌وری حاصل شود.

The image shows the exterior of a modern, multi-story building with a curved glass facade. A prominent blue sign at the top features the Persian text "بنیاد ملی شهر بکان" (Bonyad-e-Melli Shahr-e-Bakan) in white, stylized letters. Above the main text is a smaller emblem. To the right of the main structure, there is a lower, rectangular building with a light-colored, textured facade and several windows. In the foreground, a bare tree branch is visible on the left side.

نمی شود، بلکه نخبگان مدیریتی، اجرایی، مهارتی و ... نیز در این خانواده به شمار می آیند.  
رویکرد بنیاد در تعامل با نخبگان به سمت شناسایی فعال در حرکت است  
قائمه مقام بنیاد مل. نخبگان، در ادامه بایان اینکه، ویک دینیاد در تعامل با نخبگان:

«خانه نخبگان» برای شناسایی کنشگران علمی  
منتظر بناز دستگاه‌های اجرایی؛  
راه اندازی می‌شود

فأتم مقام بنیاد ملی نخبگان از راه اندازی خانه نخبگان به عنوان بستری و شناسایی کنشگران علمی متناظر با نیاز دستگاههای اجرایی کشور خبر داد. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از بنیاد ملی نخبگان، سید مسلمان سید افجهه نشست هم اندیشه جمعی از نخبگان که با حضور سید محمد هادی سبحانیان، وزیر و رئیس کل سازمان امور مالیاتی کشور برگزار شد، بر لزوم توجه جدی جذب نخبگان علوم انسانی تاکید کرد و گفت: بنیاد ملی نخبگان نسبت به معنی ورودی‌های توانمند به سازمان اداری استخدامی کشور آمادگی کاملی دارد.

فأتم مقام بنیاد ملی نخبگان در ادامه از راه اندازی خانه نخبگان به عنوان بستری و شناسایی کنشگران علمی متناظر با نیاز دستگاههای اجرایی کشور شامل وزارت اقتصاد و دارایی، وزارت صمت و وزارت نفت خبر داد.

سید افجهه با بیان اینکه تعریف بنیاد از فرد نخبه نسبت به گذشته تغییر کرده است، گفت: در دوره جدید فعالیت‌های بنیاد، نخبه، صرف نخبگان آکادمیک را شرکت

## دستاورد دانش بنیان ها

# افزایش تولید در مناطق کمتر برخوردار

# با کودهای نانویی (ایران ساخت)

A close-up photograph showing a person's hand holding a generous amount of dark grey, irregularly shaped fertilizer granules. The hand is positioned palm-up, with the granules resting in the center. In the background, out-of-focus green foliage and plants are visible, suggesting an agricultural setting. The lighting highlights the texture of the granules and the skin of the hand.

و پایداری تولید حرکت می کنیم.

ما با افزایش مقاومت خاک و کارابی کودها، به کاهش هزینه های تولید برای کشاورزان کمک کرده ایم. علاوه بر این ورود به بازارهای جهانی از جمله موقیت های بزرگ مجموعه ما به شمار می رود.

وی در خصوص کاربرد محصولات خود در حوزه مناطق کمتر برخوردار اظهار داشت: با توجه به اینکه این مدل کودها می تواند جایگزین بسیاری از کودهای خارجی شود و هزینه تولید برای کل ایران را به طور قابل توجهی کاهش می دهد، در نمایندگی های خود در استان سیستان و بلوچستان و دیگر مناطق کمتر برخوردار، امتیازات ویژه ای را برای کشاورزان در نظر گرفته ایم.

با ارائه شرایط مطلوب، تخفیفات مناسب و نظارت دقیق، به دنبال حل مشکلات کشاورزان در زمینه تامین مواد کودی افزایش درآمد آنها و رونق کشاورزی در این مناطق هستیم.

دری در خصوص رقم اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیم ایجاد شده توسط این مجموعه گفت: در مجموعه ما به صورت مستقیم ۲۴ نفر تحت پوشش بیمه مشغول به کار هستند و غیرمستقیم نیز حدود ۱۵۵ نفر با ما همکاری می کنند.

سیار حکی است که داریم از میک علاوه بر اوره، برگیات ریز مغزی خاک رانیز فراهم می کند و به دلیل ترکیبات آنی که دارد، خاک را حاصلخیز می کند.

وی تصریح کرد: محصول بعدی ما کیتوکاپ است. کیتوکاپ محصولی حرفه ای است که از فناوری نانو در آن استفاده شده است.

این محصول یک نوع مهارگر گیاهی، کنترل کننده بیماری های خاکری و هوایی به خصوص باکتری ها است. یا به این کود مس است و از انواع نانو کپسول نیز در آن استفاده شده است. کیتوکاپ کارایی بسیار بالای دارد.

رئیس هیأت مدیره این شرکت داشتن بنیان ادامه داد: سومین محصول ما کود بیست مایع است. در ایران کسی بیسیست که تواند این کود را تولید کند. این کود از قدرت بسیار بالایی برای تامین ازت فسفر و پتاس برخوردار است.

هم در مصرف خاکی و هم در مصرف محلول پاشی کاربرد دارد. ویزگی خاص آن در استفاده از پهپادهای کشاورزی است. توجه به اینکه پهپادهای کشاورزی رو به گسترش هستند استفاده از کود جامد برای آنها محدودیت ایجاد می کند.

زیرا در یک مخزن ده لیتری، مانند توانیم سه کیلو کود حل

یک شرکت دانش بنیان با تولید بسیار زیاد را با وجود وزنی بالغ بر ۱۵ کیلوگرم طی کند. یک شبیه سازی رایانه ای از جریان هوا از طریق یک توربین نشان داد که این بالها به طور متوسط ۱۰ درصد نیروی کشش را کاهش می دهند و بازده را افزایش می دهند.

رهنمای بهمیری می گوید: چشم انداز دیگر این است که بال ها توربین ها را قادر می سازند تا با به حداقل رساندن مقاومت اثری پیشتری را جذب کنند.

او می گوید که از بال ها رامی توان پس از تولید توربین بازسازی کرد و تا حدودی این فناوری را روی انتهای تیغه نصب کرد. محققان در حال توسعه یک مجموعه آزمایشی برای آزمایش مدلی از بال در یک توربین بادی هستند. پیتر مازووسکی (Peter Majewski) که به تازگی از دانشگاه استرالیای جنوبی بازنشسته شده است

وی افروز: ما برای چند محصول دانش بنیان بر نامه ریزی کرده ایم. اولین محصول اورمیک است که اوره را ب یک پوشش چند لایه ای می دهد و ثبت اختصار آن رانیز داریم. اوره یک کود شیمیایی برای خاک های کشاورزی است که در عین حالی که ازت بالایی دارد و خوب است، اما مضرات بسیاری هم برای خاک دارد. اوره خاک را فشرده می کند سرعت رشد گیاه را بالا می برد و گیاه را به آفات حساس می کند. به همین دلیل، بسیاری از کشورها به دنبال آن هستند که اوره را به نحوی کنترل کنند.

دری گفت: ما سیستمی مدرن را باده سازی کرده ایم و روی اوره سه پوشش لایه ای قرار داده ایم که شامل نه عنصر ریزمغزی و ... می شود. این کار باعث می شود هنگامی که آب به اوره می رسد، بین مولکول های اوره و ترکیبات هیومیک پلیمر برقرار شود. این پلیمر از فشرده شدن خاک جلوگیری می کند و جذب ازت توسط گیاه به آهستگی انجام می شود. خود اوره به تنهایی در صورت برخورد با آب در عرض سه روز مصرف می شود، ولی در شرایط عادی ۱۲ تا ۱۸ روز زمان می برد تا ازت جذب شود. در نهایت، ما کارایی اوره را از ۳۰ درصد به ۷۰ درصد افزایش داده ایم. این یکی از محصولات می تواند منجر به بهبود عملکرد قابل توجهی شود.

با تلاش فناوران داخلی محقق شد

کاهش ریسک و درد ناشی از آندوسکوپی با دستگاه دمنده CO<sub>2</sub> گاز

یک مجموعه فناور در مرکز رشد فناوری نجگان پارک فناوری پردیس توانته است با تولید دستگاه دمنده گاز CO<sub>2</sub> برای دستگاه آندوسکوپی، ریسک و درد ناشی از این عمل ها را کاهش دهد.

به گزارش ایستنا، زهراء تورانی، دانش آموخته مقطع دکتری دانشگاه صنعتی شریف و هم بنیان گذار این شرکت با اشاره به اینکه امروزه آندوسکوپی علاوه بر

# افزایش سطح انتی اکسیدان گوجه فرنگی با فانوچاب هیدروژن



آسکوربیک، فلاونوئیدها و رسوراترول در گوجه فرنگی نسبت به زمانی که فقط از آب زیرزمینی و آب حاوی نانوجباب اکسیژن استفاده شود، به ترتیب ۳.۱۶، ۰.۲۶۴-۰.۸، ۰.۱۹-۰.۲ و ۰.۱۹ درصد افزایش می‌یابد.

محققان آنالیز متاپلیکی و ترانسکرپتومیک را روی این محصولات انجام دادند تا ساز و کار تاثیر نانوجباب هیدروژن را روی گوجه فرنگی مشخص کنند. آنها دریافتند که تغییراتی در فراوانی ژن‌های مسئول کنترل هورمونی و ژن‌های هیدروژناز و متاپلیوت‌های لازم برای آنتی اکسیدان‌ها در گیاه دیده شد که نشان می‌دهد نانوجباب‌های هیدروژن روی تولید آنتی اکسیدان‌ها مؤثر هستند.

به تازگی تحقیقاتی روی تاثیر نانوجباب‌های هیدروژن بر میزان آنتی اکسیدان‌های گوجه فرنگی بررسی شده است. این نتایج نشان می‌دهد که استفاده از نانوجباب هیدروژن می‌تواند سطح آنتی اکسیدان‌ها را افزایش دهد به گزارش ایستا، خوردن میوه و سبزیجات پر از آنتی اکسیدان‌های طبیعی می‌تواند سلامت انسان را به میزان قابل توجهی بهبود دهد و به مبارزه با بیماری‌های مرتبه با اстерس اکسیدانتیو کم کند. هیدروژن اثرات آنتی اکسیدانی منحصر به فردی دارد با این حال، انحلال پذیری کم هیدروژن به همراه خروج سریع آن از آب موجب شده تا کاربردهای آن در کشاورزی با محدودیت‌های زیادی رویه رواشند.

تولید دستگاه‌های مورد نیاز پزشکی در داخل کشور و کاهش هزینه‌های خرید و نگهداری، دسترسی بهماران به تشخیص و درمان تسهیل یابد.

علی‌محمد دیلمی، دیگر هم‌بنیان گذار این شرکت گفت: از سال ۲۰۰۲ مطالعات بین‌المللی برای استفاده از گاز CO<sub>2</sub> در فرایند آندوسکوبی آغاز شد و دستگاه‌هایی به عنوان دمنده گاز تولید شده است. محصول تولیدی شرکت ما از ایده گرفتن از این دستگاه‌ها تولید شده است. به نقل از روابط عمومی پارک فاواری پردازی، وی افروز: در حال حاضر، اصلی ترین روش درمان سرطان‌های سیستم گوارش، تشخیص به موقع است و پزشکان در هنگام بررسی، در صورت

این مطالعه اولین موردی است که روی استفاده از نانوحباب هیدروژن متوجه شده تا تعداد زیادی آنتیکسیدان طبیعی را در میوهها با نانوحbab افزایش دهنده. به نقل از ستاد نانو، با توجه به ویژگی های هیدروژن و کاربرد فناوری نانوحbab در کشاورزی، یافته های این پژوهش می تواند درک اثرات احتمالی هیدروژن بر آینده های بیولوژیکی و مکانیسم های عمل بر رشد نتایج بررسی های انجام شده روی فناوری نانوحbab حاوی هیدروژن نشان می دهد که در صورت استفاده از این تکنیک امکان خواستار آنکه اکسیدانت