

شهرداری‌ها از ظرفیت پسماند در کسب درآمد بهره گیرند

استاندار فارس با اشاره به سخنان رئیس‌جمهور در خصوص اهمیت مدیریت پسماند گفت: شهرداری‌ها باید از ظرفیت مدیریت پسماند برای کسب درآمد بهره‌گیری کنند. حسینعلی امیری در همایش شهرداران استان فارس، توسعه شهری را منوط به برنامه‌ریزی‌های کمیته‌پذیر و پاسخ‌گو بودن در مقابل آن دانست. وی با اشاره به در پیش بودن ایام نوروز گفت: فارس یک استان فرهنگی است و شهرداران باید برای برگزاری برنامه‌های فرهنگی و ایجاد شادی و نشاط متناسب با شان استان و در چارچوب ارزش‌های اسلامی اهتمام ویژه داشته باشند. استاندار فارس، برخورد کریمانه با مردم را یک تکلیف انسانی و الهی دانست و بیان کرد: با توجه به شرایط دشوار اقتصادی و فشارهای روانی که بر شهروندان وجود دارد، باید تحمل خود را بالا ببریم و نسبت به ارباب رجوع با سعه صدر برخورد کنیم. امیری در بخش دیگری از سخنان خود اهمیت اعتماد متقابل را میان شهروندان و شهرداری‌ها یادآور شد و تصریح کرد: آگاهی شهروندان از موارد مصرف عوارض پرداختی تاثیر بسزایی در ایجاد روحیه همکاری و اعتماد شهروندان به مجموعه مدیریت شهری دارد.

استاندار فارس همچنین بر اهمیت استفاده از فناوری‌های نوین و هوش مصنوعی برای ارتباط با شهروندان تاکید کرد. نماینده عالی دولت در استان فارس با اشاره به اهمیت کسب درآمدهای پایدار، اظهار کرد: با توجه به تاکید رئیس‌جمهور بر مسئله مدیریت پسماند و حفظ محیط زیست، شهرداری‌ها باید از ظرفیت مدیریت پسماند برای کسب درآمد بهره‌گیری کنند و در این زمینه می‌توان از ظرفیت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی و تجربیات دیگران نیز بهره برد. استفاده از ظرفیت استارت‌آپ‌ها، شرکت‌های دانش بنیان و بهره‌گیری از توان علمی دانشگاه‌ها و مشاوران دانشگاهی بخش دیگری از تاکیدات استاندار فارس در این همایش بود. امیری تاکیدات رئیس‌جمهور را در زمینه توسعه عدالت آموزشی و پرورشی یادآور شد و تاکید کرد: شایسته است شهرداری‌ها در تامین بخشی از بودجه مورد نیاز برای ساخت مدارس مشارکت کرده و با همکاری راه و شهرسازی و بنیاد مسکن نقش خود را در زمینه توسعه عدالت آموزشی در کشور ایفا کنند.

وی با اشاره به تعدید مهلت دهم‌هاه شوراهای اسلامی شهری و روستایی، این زمان را فرصت مغتنمی دانست که شهرداران و اعضای شورای شهر می‌توانند به بهترین شکل برای تکمیل پروژه‌ها و به ثمر رساندن فعالیت‌های اجرایی دوره خود از آن بهره ببرند. استاندار فارس همکاری میان شهرداران و اعضای شورای شهر و پرهیز از تقابل را از ضروریات پیشرفت و توسعه برنامه‌های شهری دانست و با اشاره به حق گردش آزاد اطلاعات بیان کرد: به جز مسائل امنیتی، تمام اخبار و اطلاعات باید در اختیار مردم قرار گیرد تا زمینه اعتماد هر چه بیشتر میان مردم و مسئولان فراهم شود. امیری بر ضرورت همکاری شهرداری‌ها در زمینه مدیریت مصرف آب در تامین آب شرب و آب مورد نیاز فضای سبز، تفکیک آب شرب و آب‌های دیگر و کشت گیاهان مقاوم و کم‌آبر بر با نظر متخصصان حوزه کشاورزی تاکید کرد. وی با بیان اینکه مهمان‌نوازی مشخصه استان فارس است، بر اهمیت تجهیز و توسعه فضاهای شهری متناسب با حضور مهمانان نوروزی تاکید کرد و گفت: آراستگی فضای شهری و امنیت جادמה و مسیری‌های عبور و مرور با همکاری اداره راهداري و حمل‌ونقل جاده‌ای، یکی از مسائل مهمی ست که باید مورد توجه قرار گیرد تا خاطره شیرینی از حضور در استان فارس در ذهن مهمانان نوروزی باقی بماند. به گزارش ایسنا و به نقل از روابط عمومی استانداری فارس، کمیپین نه به تصادف و ضرورت فرهنگ‌سازی و مشارکت مدیریت شهری در جلب هر چه بیشتر توجه شهروندان به این کمپین پایان بخش سخنان استاندار فارس بود.

همزمان با ماه مبارک رمضان؛

گلریزان نیک‌اندیشان فارس

برای ۱۲۵۷ زندانی محکوم مالی برگزار شد



جشن گلریزان رهایی ویژه آزادسازی زندانیان مالی جرایم غیرعمد در ماه رمضان، امشب ۲۲ اسفند با حضور سید اسدالله جولایی، رئیس هیأت مدیره ستاد بیه کشور، مسئولان استانی و خیرین نیک‌اندیش در مجتمع فرهنگی شهید قدوسی دادگستری برگزار شد. رئیس کل دادگستری استان فارس در حاشیه این مراسم در جمع خبرنگاران اظهار کرد: هم اکنون هزار و ۲۵۷ نفر زندانی محکوم مالی در فارس داریم که در پشت میله‌های زندان به سر می‌برند.

حجت‌الاسلام والمسلمین سیدصدالله رجایی‌نسب ادامه داد: محکومان مالی شامل کسانی هستند که چک، بدهی و یا مهریه بدهکارند و در واقع مرتکب جرم عمدی نشده‌اند. این تعداد زندانی جرایم غیر عمد مالی برای استان فارس زبیده نیست. وی افزود: به عنوان مجموعه قضایی مجبور هستیم افراد با جرایم غیر عمد مالی را در زندان جاده‌ای کنیم و تنها راه نجات آنان همت خیران و مشارکت مردم در بحث آزادسازی این زندانیان است.

رجایی‌نسب تصریح کرد: خیرین استان فارس در هرجا که نیاز شد قدم‌های خیری برداشتند. امیوپاریم که در آستانه سال جدید، شب‌های قدر و ماه مبارک رمضان شاهد یک اتفاق و رخداد بسیار ارزشمند در فارس باشیم و جمع قابل توجه و شاید همه این زندانیان با جرایم غیر عمد مالی آزاد شده و در سال جدید در کنار خانواده‌های خود باشند. وی تصریح کرد: تاکنون بخش عمده‌ای از آزادسازی‌های زندانیان به همت طلبکاران بوده است، که بخشی از طلب خود را بخشیده‌اند. میزان بدهی زندانیان کاملاً مشخص است و اگر پرداخت شود، سال جدید به آغوش گرم خانواده‌های خود باز می‌گردند. مدیرکل زندان‌های فارس نیز در این مراسم با بیان اینکه در سال ۱۴۰۳، ۹۴۰۰ نفر از همنوعان ما که به خاطر جرایم مالی غیر عمد در زندان گرفتار شده بودند، از زندان آزاد شدند، گفت: مجموع بدهکاری این ۹۴۰۰ نفر بیش از ۲۶۰۰ میلیارد تومان بوده است. از این مبلغ، ۱۷۴۰ میلیارد تومان، شکات از حقوق خود گذشت کردند و در واقع بزرگ‌ترین نیکوکار، همین شکات پرونده‌ها هستند.

اسحاق ابراهیمی ادامه داد: ۲۸ میلیارد تومان آورده بدهکاران بود، ۵۶ میلیارد تومان خیرین موسسات و دستگاه‌های اجرایی کمک کرده و ۱۰۰ میلیارد تومان نیز ستاد دیه اهدا کرده است. در واقع بیشترین تعداد پرونده که به ستاد دیه ارجاع داده شد، مربوط به استان فارس بوده است.

در پایان این مراسم جشن گلریزان رهایی برگزار شد و مبالغ قابل توجهی نیز توسط حاضرین در جمع برای آزادسازی زندانیان با جرایم غیرعمد مالی اهدا شد که مبلغ آن و تعداد زندانیانی که با استفاده از این مبلغ آزاد خواهند شد تا فردا مشخص خواهد شد.

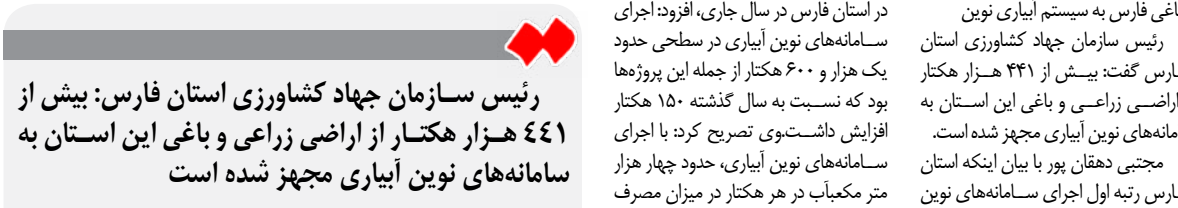
استاندار فارس: زیر گذر گویم، ترافیک ورودی غرب شیراز را کاهش می‌دهد

استاندار فارس، با اشاره به قرار داشتن پروژه زیر گذر گویم در مراحل پایانی اجرا گفت: با تکمیل و بهره‌برداری از این پروژه، دغدغه و مشکل ترافیک غرب و شمال غرب شیراز کاهش قابل توجهی خواهد یافت.به گزارش ایرنا، حسینعلی امیری، در حاشیه بازدید از پروژه زیر گذر نیمه مسقف گویم در شیراز در جمع خبرنگاران افزود: به ویژه اینکه این پروژه در ادامه آزادراه شیراز – اصفهان قرار گرفته، مشکل ترافیک این آزادراه در ورودی شهر شیراز را نیز تا حد زیادی مرتفع می‌کند. وی ادامه داد: ترافیک این محور به ویژه با راهاندازی آزادراه شیراز – اصفهان همواره مورد گالایه مردم بوده و به ویژه با توجه به نزدیک شدن به پایان سال و آغاز تعطیلات نوروز این دغدغه وجود داشت که ترافیک به مراتب بیشتر هم شود!و اظهار داشت: بر همین اساس تصمیم گرفته شد که یک اقدام سریع و اساسی برای حل این مشکل انجام شود و در یک



توسعه آبیاری نوین- در صنعت کشاورزی هنگام با مدیریت مصرف آب یکی از سیاست‌های دولت به منظور تحقق کشاورزی پایدار است و استان فارس از این حیث از جایگاه مطلوبی برخوردار است و رتبه اول اجرای سامانه‌های نوین آبیاری در کشور را داراست. آبیاری نوین به معنای آبرسانی به کشتزار و باغ توسط تجهیزات تحت فشار به ۲ شکل قطره‌ای و بارانی است. طبق نظر کارشناسان، با توجه به اثرات مخرب تغییر اقلیم و کاهش منابع آبی، توسعه شبکه‌های آبیاری نوین در سطح مزارع و باغ‌ها لازمه مقابله با تغییر اقلیم است.بخش کشاورزی با ۹۰ درصد مصرف آب کشور بزرگ‌ترین و مهم‌ترین مصرف‌کننده آب در ایران محسوب می‌شود و البته بیشترین میزان اتلاف منابع آب به دلیل استفاده نکردن از فناوری‌های پیشرفته آبیاری است.ایران کشوری خشک است و بیشتر چالش‌ها در حوزه آب و خاک است و در این میان استان فارس در این چهار سال متوالی شاهد خشکسالی‌های پی در پی بوده است و بنابراین بهره وری از سیستم‌های نوین آبیاری بسیار موثر خواهد بود.

تجهیز ۴۴۱ هزار هکتار از اراضی زراعی و باغی فارس به سیستم آبیاری نوین رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان فارس گفت: بیش از ۴۴۱ هزار هکتار از اراضی زراعی و باغی این استان به سامانه‌های نوین آبیاری مجهز شده است. مجتبی دحقان پور با بیان اینکه استان فارس رتبه اول اجرای سامانه‌های نوین آبیاری در کشور دارد، تصریح کرد: اجرای طرح مذکور در سطح ۲۵۷ هزار هکتار سامانه‌های نوین آبیاری، حدود چهار هزار متر مکعب آب در هر هکتار در میزان مصرف آب صرفه جویی می‌شود. احداث شبکه آبیاری و زهکشی در ۶۰۰ هکتار از اراضی استان احداث شبکه‌های آبیاری و زهکشی در سطح ۶۰۰ هکتار از دیگر اقدامات این سازمان بود که منجر به افزایش بهره وری آب و ۳۰ درصد افزایش راندمان انتقال آب می‌شود. رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان فارس در این خصوص گفت: از جمله طرح‌های شاخص احداث شبکه‌های آبیاری و زهکشی، در سطح ۶۶ هکتار از اراضی پایاب سد خسویه از توابع شهرستان زربین



دشت بود که به طول دو هزار متر اجرا شده که در مجموع با افزایش راندمان آبیاری تا ۲۰ درصد، موجب کاهش تلفات آب به میزان یک میلیون متر مکعب شده است. احداث جاده بین مزارع به طول ۲۹ کیلومتر در سال جاری: از دیگر محورهای سخن این مقام مسئول بود که در این خصوص اظهار کرد: طرح مذکور باعث تسهیل در عبور و مرور ماشین‌ال ات کشاورزی، تسریع در انتقال محصولات به بازار و دسترسی آسان تر به اراضی کشاورزی می‌شود و از طرفی‌زمینه کاهش ضایعات را فراهم می‌نماید.دحقان پور به اهمیت قنوات نیز- گرسیزی (ژو افزود: قنوات تامین آب پایدار کشاورزی ، حفاظت از منابع طبیعی و توسعه کشاورزی و مدیریت موثر منابع آبییر باعث می‌شوند از این رو در سال جاری تعداد ۱۰۵ رشته از قنواتبه طول ۱۶ کیلومترمتر در سطح استان فارس مرمت و بازسازی شده است که بیشترین تعداد در شهرستان‌های خفر، بوانات و فسا اجرا شد. او اضافه کرد: با مرمت و بازسازی،

استاندار فارس: زیر گذر گویم، ترافیک ورودی غرب شیراز را کاهش می‌دهد

زمان کوتاه و با همکاری شورا امروز این پروژه زیر گذر گویم در یک شرایط مغفوت قرار دارد و پروژه‌ای با مختصات فنی قابل توجه و زیبایی خاص در حال تکمیل است.استاندار فارس افزود: شهرداری شیراز توانسته بدون تقابل با مردم و آنجا که نیاز به تملک بوده با صرف هزینه قابل توجه و جلب رضایت مالکان کار را پیش برد.امیری افزود: این مساله سبب شد که در جریان اجرای این پروژه شاهد گالایه و شکایتی از سوی اهالی این منطقه نباشیم و پروژه با رضایت کامل مردم اجرا شود و قطعا اگر همکاری و همراهی مردم این منطقه و محل نبود این پروژه در این مقطع به این میزان پیشرفت نمی‌رسید. وی، ضمن قدردانی از تلاش‌های قرارگاه خاتم‌الانبیاء به عنوان مجری پروژه ادامه داد: با بهره‌برداری از این پروژه طی روزهای آتی، مسافران و میهمانان نوروزی می‌توانند در نوروز امسال برای ورود به شهر شیراز و خروج از آن از این مسیر استفاده کنند.

فارس پیشتاز در اجرای آبیاری نوین

محصولات زراعی، افزایش کیفیت محصول تولیدی و کاهش مصرف انواع کودهای شیمیایی و سموم را نیز به همراه خواهد داشت.رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان فارس گفت: تهیه نقشه‌های مدیریت پذیر خاک با هدف استفاده از اطلاعات موجود در این نقشه‌ها در راستای مدیریت پایدار منابع خاک و افزایش تولید، و تهیه طرح الگوی کشت استان از سه سال گذشته در دستور کار جهاد کشاورزی قرار گرفته است که تاکنون در سطح استان فارس ۵۵۰۰ هکتار انجام شده است. به گزارش ایرنا، این استان با تولید ۱۱.۲ درصد غذای کشور در مجموع در جایگاه دوم تولیدات کشاورزی کشور قرار دارد. همچنین در تولید محصولات دامی حائز رتبه چهارم کشوری است. استان فارس دارای بزرگ‌ترین انجیرستان دیم جهان و وسیع‌ترین دشت گل محمدی دیم جهان است. این استان در تولید محصولات زراعی ذرت علوفه‌ای، جو، گوجه فرنگی، لوبیا، پنبه، استویا و گروه حبوبات، سبزیجات و نباتات علوفه‌ای حائز رتبه اول می‌باشد که از این میان سهم ۱۰۰ درصدی در تولید استویا در کشور دارد.

همچنین در تولید باغی انگور، خرما، لیمو ترش، لیمو شیرین، انار، انجیر، خاکشیر، مرزنجوش رتبه اول دارد که ۹۵ درصد انجیر دیم، ۸۶ درصد لیمو شیرین و ۸۱ درصد خاکشیر کشور در این استان تولید می‌شود. در تولید محصولات گلخانه‌ای آلونه ورا، گیاهان دارویی و نشاء در سکوی اول کشور قرار دارد.استان فارس در تولید برخی از محصولات زراعی از جمله گندم، کتان، پیاز، خربزه، هندوانه، کجند، گلرنگ و گروه محصولات جالیزی رتبه دوم کشوری دارد و در تولید محصولات باغی پرتقال، بادام، ازگیل، نارنگی، تاراج و زیتون در جایگاه دوم کشوری قرار دارد.این استان در تولید محصولات باغی سیب، به گل محمدی و محصولات گلخانه ای: ریحان، ملون و زز رتبه سوم کشور دارد. استان فارس با دارا بودن بیشترین زنجیره ارزش بخش کشاورزی حائز رتبه اول کشور می‌باشد.

سالانه به طور متوسط ۱۰ تا ۱۵ درصد آبدهی قنواتافزایش می‌یابدبه گفته دحقان پور؛ بر اساس آخرین آمار، سالانه ۱۶۳ میلیون متر مکعب برداشت آب ازقنوات فارس صورت می‌گیرد که موجب پایداری مساحت ۱۴۰ هکتار در سطح ۲۸ هزار هکتار از اراضی زراعی و باغی استان میشود. اجرای تسطیح لیزری به مساحت ۱۴۰

هکتل دحقان پور با اشاره به اینکه ناهمواری اراضی زراعی، کاهش قابل ملاحظه‌ای در بازده کاربرد آب در مزرعه را به دنبال دارد، تصریح کرد: بااجرای طرح تسطیح لیزری به مساحت ۱۴۰ هکتار در سطح استان سالانه حدود ۳۳۶ هزار متر مکعب در هر هکتار در مصرف آب صرفه جویی می‌شود. وی افزود: با یکپارچه سازی و تسطیح اراضی علاوه برافزایش بازدهی استفاده از نهاده‌ها به ویژه آب، افزایش تولید

شرکت شهرک‌های صنعتی فارس:

بر حل مسالمت آمیز اختلاف با اهالی روستای گچی و پایبندی به قانون تأکید داریم

اما پیشنهادات ارائه‌شده تاکنون مورد توافق نمایندگان مالکان قرار نگرفته است. شرکت شهرک‌های صنعتی فارس از اهالی محترم روستای گچی تقاضا دارد به منظور جلوگیری از اخلال در خدمات‌رسانی به واحدهای تولیدی و صنعتی شهرک بزرگ شیراز، از هرگونه تجمع غیرمجاز خودداری کنند. این شهرک صنعتی به عنوان قطب مهم اقتصادی استان و جنوب کشور، نقش حیاتی در اشتغال‌زایی و توسعه پایدار دارد و هرگونه وقفه در فعالیت آن، پیامدهای گسترده‌ای برای اقتصاد منطقه خواهد داشت. این شرکت اعلام می‌کند آمادگی کامل دارد تا مذاکرات را در چارچوب مقررات و با هدف دستیابی به توافق ادامه دهد. از نمایندگان محترم مالکین روستای گچی دعوت می‌شود، با عزمی سازنده در جلسات آتی حاضر شوند تا با همکاری نهادهای ذی‌ربط، این پرونده به سرانجامی مطلوب برسد.

نظارت و بازرسی‌ها از صنوف فارس تشدید می‌شود



مدیرکل هماهنگی امور اقتصادی استانداری فارس گفت: در آستانه نوروز ۱۴۰۴ و با توجه به اقدام شهروندان برای تامین کالا و اقلام مورد نیازشان، با هرگونه گران فروشی، کم فروشی و احتکار برخورد جدی و قانونی خواهد شد.مرتمنقی شریفی، در حاشیه بازدید سرزده از کشتارگاه‌های مرغ شیراز افزود: بر همین اساس طی روزهای پیش رو شاهد تشدید بازرسی‌ها و نظارت بر صنوف مختلف خواهیم بود.او ادامه داد: به آن دسته از صنوفی که به هر نحوی معیشت مردم را دچار مشکل و چالش می‌کنند هشدار می‌دهیم که از طریق مراجع قضایی با آنها برخورد جدی خواهد شدوی، با اشاره به تداوم طرح تشدید نظارت بهداشتی ویژه ماه مبارک رمضان و عید نوروز تا پایان تعطیلات نوروزی اظهار کرد: هم ایک در استان فارس ۱۵ کشتارگاه فعال داریم که در تعطیلات نوروز نیز برای تامین مرغ گرم مورد نیاز استان فارس و دیگر استان‌های همجوار فعالیت خواهند داشت.مدیر کل هماهنگی امور اقتصادی استانداری فارس گفت: ملاک قیمت مرغ مصوبه کار گروه تنظیم بازار است و هرگونه افزایش نرخ بدون طی تشریفات و مصوبات کارگروه تنظیم بازار غیر قانونی است و با متخلفان برخورد خواهد شد.شریفی افزود: شهروندان استان فارس می‌توانند در صورت مشاهده هرگونه تخلف در حوزه بازار، مراتب را از طریق سامانه ۱۳۴ اعلام کنند تا رسیدگی لازم صورت گیرد.

یک پژو‌هشگر:

امنیت غذایی کشور در گرو حفظ سلامت خاک‌های کشاورزی است

این پژوهشگر افزود: افزون بر آن مجموعه این خاک‌دانه‌ها در کنار هم در اثر فعالیت ریز جانداران خاک، ساختمان هندسی را بوجود می‌آورند که شبیه به اسفنج است و در مزمره پترین خاک‌های کشاورزی دنیا است و توانایی زیادی در حفظ و ذخیره آب و مواد غذایی در خود دارد و بسیار حاصلخیز است.یک پژوهشگر: امنیت غذایی کشور در گرو حفظ سلامت خاک‌های کشاورزی است.احمدی کردشولی معتقد است برای امنیت غذایی کشور باید خاک را به روش‌های علمی نوین- در سیاست‌گذاری کشاورزی لحاظ شود. امروزه با توجه به نرخ رو به رشد جمعیت جهانی، فشار بر زمین‌های کشاورزی برای تامین غذای بشر افزایش یافته؛ لذا عملیات‌های زراعی فشرده و استفاده روز افزون از مواد شیمیایی در مزارع با هدف تولید بیشتر، جمعیت ریز جانداران خاک را کاهش داده و سلامت خاک را در معرض خطر قرار می‌دهد.این پدیده به مرور زمان باعث فرسایش شدید خاک و تغییر شدن آن و سبب می‌شود تامین غذای بشر در آینده با خطر جدی مواجه شود.

یک پژوهشگر در این باره گفت: بر اساس تحقیقات دانشمندان خاک سیهم بسیار بالایی (سهم ۷۵درصدی) از پشتیبانی از حیات و زندگی روی کره زمین دارد. محمود احمدی کردشولی در گفتگو با خبرنگار افزود: اگر یک مشت خاک را بررسی کنیم درون این حجم کوچک میلیاردها موجود زنده شامل ریز جانداران یا میکروگائیسیم‌های خاک مانند قارچ‌ها، باکتری‌ها، آغازیان و سایر موجودات از جمله

حشرات، عنکبوتیان، گیاهان وجود دارد. احمدی کردشولی ادامه داد: خاک مزرعه بدون این موجودات زنده از لحاظ حاصلخیزی بسیار فقیر است و محصول خوبی عمل نمی‌آورد زیرا ریز جانداران خاک با ریشه گیاهان رابطه همزیستی عمیقی

حشرات، عنکبوتیان، گیاهان وجود دارد. احمدی کردشولی ادامه داد: خاک مزرعه بدون این موجودات زنده از لحاظ حاصلخیزی بسیار فقیر است و محصول خوبی عمل نمی‌آورد زیرا ریز جانداران خاک با ریشه گیاهان رابطه همزیستی عمیقی دارند. دانش آموخته دکتری اصلاح نباتات دانشگاه شیراز با بیان اینکه گیاهان توانایی حرکت ندارند و نمی‌توانند به دنبال غذا و آب در محیطا خاک حرکت کنند، ادامه داد: ریشه گیاهان مواد قندی را از خود ترشح می‌کنند که خوراک ریز جانداران خاک می‌شود و در

هستند که ذرات خاک را در بغل می‌گیرند و باکتری‌ها ترشحات چسب مانندای دارند که روی ذرات خاک می‌زنند که در نتیجه به آنها ذرات ریز خاک به هم می‌چسبند و خاک‌دانه‌های بزرگ‌تری را بوجود می‌آورند که این باعث مقاومت در برابر فرسایش می‌شوند.