

# با توجه به سطح زیر کشت گل و گیاهان زینتی

## صادرات ایران باید به ۲۰۰ میلیون دلار در سال برسد

## اشاره

تلوع آب و هواهی ایران، یکی از عوامل مهم در پرورش انواع گل‌ها و گیاهان زینتی است. بخش‌های عمده‌ای از خاک، ایران مستعد پرورش گل‌ها و گیاهان تزیینی است که ضمن تأمین نیازهای بازار داخلی، قادر به صادرات واردآوری برای اقتصاد کشور می‌باشد.

با وجود تولید انواع گوناگون گل‌ها و گیاهان زینتی با کیفیت مطلوب در ایران، سهم ایران در بازار جهانی این محصولات در حد توانایی‌های موجود نیست و بخش عظیمی از گل‌ها و گیاهان زینتی مذکور ضایع شده و از مسیر اقتصادی خارج می‌شود.

مسایل گوناگونی در بخش تولید و تجارت گل‌ها و گیاهان زینتی وجود دارد که مانع از رسیدن به سهم مناسب در بازار جهانی این محصول شده است که شناسایی آنها و یافتن راهکارهای مناسب برای رفع مشکلات، می‌تواند اقتصاد کشور را از درآمد ارزی بیشتر و اشتغال مناسب‌تر نیروی انسانی بهره‌مند سازد.

در حضوض مسایل و مشکلات تولید و صادرات گل‌ها و گیاهان زینتی، خبرنگار نشریه «بررسی‌های بازرگانی» با آقای دکتر محسن کافی، عضو هیأت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، مشاور معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، عضو هیأت مدیره و دبیر انجمن امور باغبانی ایران، مشاور مؤسسه تحقیقات آب و خاک و مشاور سازمان پارک‌ها و فضای سبز شهرداری تهران، گفت و گوین انجام داده است که ماحصل آن را خواهیم خواند.

■ ارقام صادراتی گل و گیاهان زینتی ایران کدامند؟	جمله «دیفن باخیا» و «بوکا» نیز جزو گیاهان زینتی صادراتی محسوب
عمله گل‌های صادراتی ایران.	لنج‌ها به سوی کشورهای حوزه جنوبی خلیج فارس می‌رود و در بازار این کشورها به فروش می‌شوند.
گل‌های بریده هستند که مریم، میخک،	■ نسبت صادرات گل و گیاهان ارسال بسیاری از محموله‌های صادراتی گل‌ها و گیاهان زینتی که
گل‌لایل و رز می‌باشند. گل‌های گلدانی که قانونی صورت نمی‌گیرد، بلکه توسط	زینتی به طور رسمی به غیررسمی چه میزان است؟

مزارع و گلخانه‌ها انجام دهند، سوق داده می‌شوند تا با مشکلات تولید به طور مستقیم آشنا شوند و در جهت حل آن گام بردارند.

■ آیا در ایران گل و گیاهان زینتی به صورت علمی و صنعتی پرورش داده می‌شوند؟

در حال حاضر تولیدکنندگان گل و گیاهان زینتی در ایران به سه دسته تقسیم می‌شوند. اول تولیدکنندگان کاملاً

ستی که از نیم فرن قبیل با روش خاص به تولید پرداخته‌اند و همان را نیز ادامه می‌دهند.

#### گروه حد

واسط با کسانی که علاقه‌مند به استفاده از موضوعات و مطالب علمی هستند، یا امکانات آن را ندارند و یا دسترسی به دانش روز ندارند.

گروه سوم درصد بیار کمی هستند که از دانش فنی روز استفاده می‌کنند و انگشت شمار می‌باشند. حداقل ۵ واحد تولیدی در ایران در این گروه قرار دارند. این گروه با توجه به علم و فناوری روز به تولید گل و گیاهان زینتی می‌پردازند و حتی کارشناسان خارجی بر تولید آنان نظارت دارند.

در یک دسته‌بندی می‌توان گفت؛ ۳۰ درصد تولیدکنندگان کاملاً زینتی، ۶۸ درصد حد واسط و ۱ تا ۲ درصد کسانی هستند که با فناوری روز به تولید می‌پردازنند.

و گیاه و گل کاری مخصوصی هایی دارد، اما روی تولید آن منمر کر نیست، بلکه بیشتر روی نگهداری فضای سبز به مباحثه می‌پردازد. در حال حاضر در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا گرایش گل کاری وجود دارد.

در مقطع دکترا در دو دانشگاه تهران و شیراز و در مقطع کارشناسی ارشد در ۱۰ دانشگاه بزرگ در کشور گرایش گل کاری تدریس می‌شود.

آمار دقیق در این زمینه موجود نیست. اما آنچه که گمرک اعلام کرده است، شاید بتوان گفت به همان میزان به صورت غیررسمی (غیرقانونی) از کشور خارج می‌شود.

■ درآمد ارزی حاصل از صادرات رسمی گل و گیاهان زینتی را چه میزان ارزیابی می‌کنید؟

گمرک در آمار خود اعلام کرده است در سال ۷۹ تا ۴ میلیون دلار گل

و گیاهان زینتی صادر شده است. اما با توجه به توضیحاتی که داده شد، سطح صادرات در سال ۱۰ گذشته شاید تا ۱۰ میلیون دلار باشد.

### ۳۰ درصد تولیدکنندگان گل و گیاهان زینتی، ۶۸ درصد حد واسط، و فقط ۱ تا ۲ درصد آنها افرادی هستند که با استفاده از فناوری روز به تولید می‌پردازند.

■ آیا در این مقاطع دانشجویان با تولید و صادرات گل و گیاهان زینتی آشنا می‌شوند؟

چون موضوع صادرات گل و گیاه بیشتر روی بازارگانی تأکید دارد، ممکن است دانشجویان با این موضوع به طور مستقیم در ارتباط نباشند، اما کسانی که می‌خواهند در امر تولید فعالیت کنند، می‌بایست بدانند تولید آنها دارای بازار می‌باشد یا نه؟ بنابراین روی بازارگانی و صادرات آن مطالعاتی را انجام می‌دهند. در حال حاضر روی بازارگانی و صادرات گل و گیاهان در مقطع کارشناسی ارشد سه پایان‌نامه داریم، اما در زمینه تولید، بسته‌بندی و حمل و نقل حدود ۲۰ پایان‌نامه وجود دارد.

در رشته باطباق دانشجویان به سوی این امر که کار تحقیقاتی خود را در می‌توانند دنبال کرد.

■ آیا دانشگاه‌های ایران در رشته گل و گیاهان دوره خاص آموزشی دارند؟

آموزش گل و گیاه یکی از گرایش‌های رشته علوم باگبانی در دانشگاه‌های ایران است. در این زمینه رشته خاصی در دانشگاه‌ها وجود ندارد، اما وقتی کارشناسی باگبانی احراز شود، در مرحله کارشناسی ارشد می‌توان در رشته گل کاری به تحصیل پرداخت و به سوی این رشته گرایش پیدا کرد.

در این مقطع پایان‌نامه دوره کارشناسی ارشد می‌تواند تحقیقاتی در زمینه گل و گیاهان زینتی باشد و در مقطع Ph.D با دکترا نیز این هدف را می‌تواند دنبال کرد.

رشته‌ای با عنوان مهندسی فضای سبز به تازگی ایجاد شده است که با گل

## صادرات گل و گیاه

یافت. اما این امر میسر نمی شود، مگر زمانی که میزان تولید از تنوع و پراکنش مناسب در طول سال برخوردار شود تا بتوان برای صادرات قرارداد منعقد کرد. با رها اتفاق افتاده است صادرکنندگان در یک مقطع زمانی قرارداد صادرات منعقد کرده است، اما زمانی که مس خواهد گل را صادر کند، با «پیک» قیمت گل برخورد می کند. در این مقطع است که صادرکنندگان یا باید اعتبار خود را از دست بدند و یا اینکه گل را با قیمت بالا خریداری و با قیمت ارزان صادر کند.

■ آیا گل و گیاهان زیستی ایران در خارج از کشور خواهان دارد؟  
گل و گیاهان زیستی ایران در چند دوره مختلف و کورددار بهترین گل و گیاه در جهان بوده است. مдал طلای گلابیل در نمایشگاه اوزاکای ژاپن و مдал نقره مریم در یکی از نمایشگاه های بین المللی گل و گیاه نشان دهنده این امر است.

البته به دلیل آنکه تنوع و میزان تولید گل و گیاه در ایران در حدی نیست که بتوان وارد بازارهای صادراتی شد، عقد قراردادهای مستمر امکان پذیر نیست.

آلمان سه سال پیش تقاضای سالانه ۳۰۰ میلیون دلار گل از ایران داشت، اما متأسفانه این امر امکان پذیر نشد.

سفرارش های خارجی تنها برای یک گل نیست، بلکه از یک گل شاید ۱۵ رقم جزو سفارشات باشد، چنانچه ایران بتواند تنوع تولید را در مقاطع زمانی که خریداران در خواست دارند، انجام دهد،

باشد تا بتوان روی آن تحلیل اقتصادی کرد.

تولید گل و گیاهان زیستی در ایران هنوز به چنین مرحله ای نرسیده است.

■ چنانچه گل و گیاه زیستی در ایران مطابق با فناوری روز تولید شود، در آمد های صادراتی نسبت به وضعیت کنونی چقدر افزایش می یابد؟

از ارزش صادرات گل و گیاه زیستی در جهان حدود ۲۰ میلیارد دلار و ارزش واقعی تولید حدود ۱۰۰ میلیارد دلار است.

به یقین حدود ۲۰ میلیارد دلار گل و گیاه در جهان بین کشورهای جهان سوم و پیشرفت مبادله می شود.

صرف کننده عمده گل و گیاه در جهان کشورهای توسعه یافته هستند. با توجه به اینکه سطح کشت گل و گیاه در ایران یک صدم سطح کشت جهان است، به طور طبیعی یک درصد از صادرات ۲۰ میلیارد دلاری در جهان یعنی ۲۰۰ میلیون دلار باید سهم ایران از صادرات گل و گیاه زیستی باشد.

حداکثر صادرات ایران رقمی در حدود ۱۰ میلیون دلار است. پس صادرات ایران تا ۱۹۰ میلیون دلار قابل افزایش است.

پس از رسیدن به رقم ۲۰۰ میلیون دلار صادرات گل و گیاه زیستی، می توان با بهره گیری از فناوری روز، میزان بهره وری در تولید و پرورش گل و گیاه را افزایش داد و جای امیدواری است که بتوان به ارقام بالاتری از صادرات دست

■ آیا سرمایه گذاری گل و گیاهان زیستی با دید صادرات صورت می گیرد؟

ا سرمایه گذاری در این رشته با دید صادرات در حد پیک «شماره» است.

کسانی که به تولید گل و گیاهان زیستی می پردازند، مشاهده می کنند که بازارهای داخلی کشش لازم را برای جذب تولیدات آنان دارد و به این نتیجه رسیده اند که بازار داخلی برای آنان صرفه بیشتری دارد.

متأسفانه میزان تولید با پیک مصرف برابری می کند. در ایام سوگواری میزان مصرف گل به شدت تقلیل پیدا می کند، در ماه های محرم، صفر و رمضان شاهد این قضیه هستیم. در تیجه بسیاری از تولیدات روی دست تولیدکنندگان می ماند.

در اوایل اعیاد به ویژه عید نوروز مصرف گل و گیاهان افزایش می یابد. زمان های اوج مصرف باعث می شود بازده تولید مناسب نباشد.

تولیدکنندگان در بسیاری از دوره های زمانی با اشیاع بازار روبه رو هستند و محصول آنان به فروش نمی رود، عکس این موضوع نیز مشاهده می شود. در مواردی تولید انجام می شود، اما بازار با کمبود گل و گیاه مواجه است.

بنابراین برای اینکه بتوان تحلیل صحیحی از بازار و میزان تولید داشت، باید روند تولید علاوه بر کمیت مناسب، دارای یک توزیع طبیعی در طول سال

برای آن باید گواهی محکم وجود داشته باشد که این دریافت گواهی اینک امکان پذیر نیست.

در حال حاضر تمامی صادرات غیررسمی گل و گیاهان زینتی با خاک های غیراستاندارد صورت می گیرد.

در این زمینه از

سبوس برنج و  
تفاله جسای،  
خاک هایی تولید  
می شود و گیاه  
با آن صادر  
می شود.  
این گونه  
خاک ها آلوده

قیمت پایین می توان انجام داد، اما خود آنها به طور مستقیم حاضر به سرمایه گذاری در این مناطق نشدنند.

■ آیا خاک پرورش گل و گیاه زینتی که بتوان در آن گل های صادراتی پرورش داد، در کشور

تولید می شود؟

می تواند جزو صادرکنندگان واقعی گل و گیاهان زینتی درآید.

هم اینک ایران نمی تواند تنوع تولید گل و گیاه داشته باشد، زیرا عده تولیدکنندگان این محصولات فقط چند رقم محدود را تولید می کنند.

■ آیا برای اصلاح و پرورش گل

و گیاه در ایران از

کارشناسان  
خارجی استفاده  
می شود؟

براساس  
قراردادهای همکاری  
فنی و تخصصی  
کشورهای جهان  
سوم با کشورهای

پیشرفته، تعدادی از متخصصان یعنی  
کشورها مبادله می شود تا در قالب  
دوره های کوتاه و میان مدت آموزش  
بدهند.

سال ۱۳۷۹ یک گروه کارشناسی از  
هلند با برپایی یک همایش در اصفهان،  
وضعيت و توانمندی های موجود کشور  
در زمینه گل و گیاه را مورد بررسی فرار  
داد و تأیید کرد.

البته در زمینه عملی ساختن  
همکاری ها در قالب سرمایه گذاری های  
خارجی، دید مبهم داشتند. البته این امر  
مریبوط به مشکلات اقتصادی کشور در  
ارتباط با سرمایه گذاری خارجی است.

هلندی ها مناطق جنوبی کشور را  
مستند پرورش گل و گیاه در خارج از  
فصل تشخیص دادند و معتقد بودند در  
این گونه مناطق تولید با کیفیت بالا و

کارشناسان هلندی عقیده دارند که در مناطق جنوبی ایران در خارج از فصل می توان به تولید انواع گل ها و گیاهان زینتی با کیفیت بالا و هزینه پایین مبادرت ورزید، اما حاضر نشدنند به طور مستقیم در این زمینه سرمایه گذاری کنند.

تأمین خاک به عنوان بستر کشت است و در آن انواع قارچ ها وجود دارد و به هیچ وجه در کشورهای مقصد مورد تأیید نیست و در چند مورد مشاهده شده است که صادرکنندگان غیرواقعی در اطراف گیاه ریشه دار اندکی خاک «پیت ماس» استفاده و گیاه را صادر می کرند. این گیاه پس از صدور بین ۲۴ تا ۴۸ ساعت پژمرده می شد و از بین می رفت.

این عمل باعث شد اعتبار گیاهان ریشه ای ایران در کشورهای حاشیه جنوبی خلیج فارس زیر سؤال برود.

در پس این موضوع، در مؤسسه تحقیقات آب و خاک، برنامه ریزی در جهت جایگزینی خاک پیت ماس خارجی صورت گرفت. در نامه نگاری های انجام شده، این نتیجه حاصل شد که بسیاری از مسائلی که در زمینه استفاده های خاک پیت ماس عنوان می شود، جزو حریمهای

برای محصولات زینتی مانند «بنجامین» و به طور کلی «بات پلاتس ها» برای تولیدکنندگان معقول است.

وقتی بک صادرکننده بخواهد نوعی از «فیکوس ها» که جزو گیاهان برگ زینتی هستند تولید و صادر کند، باید خاکی داشته باشد که دارای دو خصوصیت مهم به این شرح باشد:

۱- مسیک باشد تا از نظر هزینه حمل دچار مشکل نشوند.

۲- به بیماری های مختلف آلوده نباشد. در حال حاضر مشتریان

در بازارهای جهانی برای راحت کردن خود، می گویند اگر بستر پرورش گیاهان در خاک «پیت ماس» باشد، مشکلی وجود ندارد. اما غیر از این خاک، خر خاکی که باشد،

## صادرات گل و گیاه

اقتصادی کشورهای پیشرفته است و چون معدن خاک پیت ماس دست این گونه کشورها است، خاک دیگری را هزینه معدوم کردن را نیز از صادرکننده دریافت می‌کنند.

گیاهان بگند و از بین برود. در خاک‌های آلوهه نوعی «نماد» یا به ندرت متأهله شده که گل و گیاه

آلوهه عودت داده شود. اما این امر نیز صرفه اقتصادی و عمومیت ندارد.

■ آیا خاک موردنیاز گل و گیاهان صادراتی

در خصوص عملی ساختن همکاری‌های فنی و تخصصی در قالب سرمایه‌گذاری خارجی، دید مبهمی وجود دارد که مربوط به مشکلات اقتصادی کشور در ارتباط با جذب سرمایه‌های خارجی است.

قبول نمی‌کنند. پیت ماس جزو کالاهای صادراتی آنان به کشورهای در حال توسعه است. باید اشاره

را می‌توان در ایران تولید کرد؟ برای تولید این گونه خاک‌ها در ایران که بتوان در آن گیاهان صادراتی پرورش داد، هیچگونه مشکلی وجود ندارد، اما موضوع اصلی آن است که بتوانیم به کشورهای پیشرفته بپهلوانیم که این خاک‌ها می‌توانند جایگزین خاک پست ماس شود. این امر به زمان و

همکاری بیشتر دانشگاهها نیاز دارد. در زمینه تحقیقات روی جایگزین کردن خاک، دانشگاه‌ها باید فعالیت بیشتری انجام دهند. چنانچه این تحقیقات در نشریات معتبر جهان به چاپ برسد، می‌تواند زمینه‌ای برای چایگزینی با خاک‌های موردنظر کشورهای پیشرفته باشد، زیرا گواهی دانشگاه‌های معتبر پشت آن قرار خواهد گرفت.

■ مصرف سرانه گل و گیاه در ایران چقدر است؟

آمار دقیقی در این زمینه وجود ندارد، اما چیز حدود ۵ شاخه در سال تخمین زده می‌شود.

در ایران سالانه ۷۰۰ میلیون گل شاخه بریده تولید می‌شود که ۵۰ درصد آن ضایع می‌شود. اگر بقیه این تعداد گل

کرم‌های میکروسکوبی هستند که وارد سیستم‌های آوندی گیاهان می‌شود و آنها را مسدود کرده و گیاه را از بین می‌برد. کشورهای مقصد از «نماد» ترس زیادی دارند، چرا که دشمن بیولوژیکی آنها در آن کشورها وجود ندارد و می‌تواند طغیان کند و خاک کشور را دچار آلوهگی کند.

کانی که به امر صادرات مبادرت می‌ورزند، باید گواهی و تأییدیه سازمان حفظ نباتات کشور را ضمیمه اوراق صادراتی خود کند. این اوراق در برخی کشورها مثل کشورهای عربی قابل قبول است و در کشورهای اروپایی کمتر مورد قبول واقع می‌شود، چون استاندارد کشورهای اروپایی با یکدیگر متفاوت است و کشورهایی که استانداردهای بالایی دارند، خاک گل و گیاهان ریشه‌ای وارداتی را مجدداً آزمایش می‌کنند.

■ چنانچه گل و گیاه صادراتی ایران دارای آلوهگی باشد، کشورهای خریدار چه عکس‌العملی نشان می‌دهند؟

برخی کشورها مانند ژاپن، گل و گیاه وارداتی را فوری معدوم می‌کنند و

شود که ریشه‌های دور پوست میوه نارگیل می‌توانند جایگزین پیت ماس شود. اما تا زمانی که یک کشور در حال توسعه این موضوع را عنوان کند، آنها تأیید نمی‌کنند، ولی به محض آنکه کشورهای هلند یا آلمان روی این گونه خاک سرمایه‌گذاری کنند، مورد قبول واقع می‌شود.

در سال‌های قبل این اتفاق افتاد. به محض سرمایه‌گذاری کشورهای پیشرفته روی خاک «کوگویست» این نوع خاک برای پرورش گل و گیاه ریشه‌دار مورد قبول واقع شد.

ایران در پی آن است که خاک‌هایی که بتواند خصوصیات موردنظر کشورهای پیشرفته را تأمین کند و مورد تأیید آنها باشد، تولید کند.

■ آلوهگی‌های خاک چه لطماتی به پرورش و صادرات گل و گیاهان ایران می‌زنند؟

آلوهگی‌های خاک دو دسته هستند: اول آلوهگی‌های میکروبی که از عوامل بیماری‌زا هستند. دوم آلوهگی‌هایی که ناشی از آفات هستند.

■ توصیه شما به تولیدکنندگان در مسائل اصلاح نژاد، هزینه‌ها بسیار بالا است و فقط تعداد محدودی شرکت‌های تجارتی هستند که روی چیست؟ تولیدکنندگان باید به روش‌های مختلف، سطح علمی خود را بالا برند. دفتر امور گل و گیاهان زینتی، دوره‌هایی را در شهرستان‌ها برای آموزش تولیدکنندگان گذاشته است. آنها باید در این دوره‌ها شرکت کنند و سطح علمی خود را بالا

در مسائل اصلاح نژاد، هزینه‌ها بسیار بالا است و فقط تعداد محدودی شرکت‌های تجارتی هستند که روی چیست؟ تولیدکنندگان باید به روش‌های مختلف، سطح علمی خود را بالا برند. دفتر امور گل و گیاهان زینتی در برخی سال‌ها آمار سرانه مصرف گل به ۱۰۰ شاخه نیز رسیده است.

**مصرف سرانه گل در ایران حدود ۵ شاخه در سال است، در حالی که در آلمان در برخی سال‌ها به ۱۰۰ شاخه رسیده است. کشورهای صنعتی مصرف گل و گیاه را از نظر افزایش بازده نیروی کار و طراوت جامعه، اقتصادی می‌دانند.**

■ آیا مصرف گل و گیاهان زینتی در جهان جنبه تحقیقی دارد؟ اصولاً کشورهای صنعتی به این واقعیت رسیده‌اند که مصرف گل و

گیاهان تحقیقی نیست، بلکه گل و گیاه و فضای سبز موجب نشاط جامعه می‌شود و به نحو ملموسی روی افراد اثرگذار نماید.

این امر در ایران نیست و در نتیجه هیچگونه انگیزه تحقیقاتی وجود ندارد.

ایران زمانی در این زمینه موفق می‌شود که بخش خصوصی به دنبال اصلاح نژاد برود و روی آن فعالیت کند.

کشورهای خارجی ارقام جدید خود را به ایران نمی‌فروشند، اما به شرکت‌های هندی می‌فروشند، چرا که قانون حق تقلید (کپی رایت) در ایران

علت اصلی این است که در کشور مان حق ثبت رقمی که صرف کار اصلاحی می‌شود، رعایت نمی‌شود. به یک محقق هیچ گونه پرداختی نمی‌شود و هیچ گونه ضمانتی وجود ندارد که زندگی محقق تأمین شود.

یک محقق ممکن است بیست سال عمر خود را صرف اصلاح نژاد یک گونه گیاهی کند و دو گونه جدید به بازار عرضه کند، اما این تضمین وجود ندارد که بلاfacسله نتیجه تحقیق وی تکثیر شود.

این صادرکنندگان به جای آنکه با یکدیگر به رقابت پردازند، باید با یکدیگر متحد شده و با صادرکنندگان خارجی رقابت نمایند.

کشورهای پیشرفته حاضر نیستند ارقام جدید گل و گیاه خود را به ایران بدهند، زیرا که برای تکثیر بی‌رویه آن هیچ ضمانتی وجود ندارد. البته در ایران تولیدکنندگانی وجود دارند که به خاطر رعایت قوانین حاکم بر کشورهای مبداء شناخته شده هستند و شرکت‌های خارجی حاضر به دادن ارقام جدید خود به این شرکت‌ها و تولیدکنندگان هستند.