



«باریز و امپایر» ارقام هیبرید خیار و گوجه فرنگی گلخانه‌ای تولید داخل

بیان مسئله :

در طی سالیان اخیر تولید بذر هیبرید در گیاهان زراعی و باغی به دلیل افزایش عملکرد کمی و کیفی، تولید محصولات یکسان و یکنواخت و مقاومت به آفات و بیماری‌ها توسعه زیادی پیدا کرده است. دانش فنی تولید بذر هیبرید گیاهان سبزی و صیفی در دنیا عمدتاً در اختیار شرکت‌های خصوصی چند ملیتی است و بیش از ۹۰ درصد این بذور به ارزش حدود ۱۰۰ میلیون یورو در کشور وارداتی است. شرکت دانش بنیان توسعه گیاهان زراعی در سال ۱۳۹۲ با هدف تولید بذر ارقام هیبرید گیاهان زراعی و سبزی و صیفی تاسیس گردید. این شرکت در زمینه تولید ارقام هیبرید گیاهان چغندر قند، گوجه فرنگی، خیار، فلفل، هندوانه، ملون، بادمجان و کدو آجیلی فعالیت می‌نماید. .

شرکت تعاونی دانش بنیان
پیشگامان توسعه گیاهان
زراعی^۱، مرکز تحقیقات و
آموزش کشاورزی و منابع
طبیعی استان تهران^۲

۱. محمد عبدالهیان نوقابی،
جواد گوهری، محمد صادق
کایا، سیدباقر محمودی و
مرضیه شاملو
۲. عباس صلاحی اردکانی،
کریم عرب سلمانی و
داوود سیل سپور

معرفی دستاورد

و معرفی شدند. میوه خیار باریز دارای رنگ سبز تیره و شیاردار به طول ۱۷-۱۵ سانتیمتر با طعم مطلوب است و بوته آن دارای ۲-۳ گل و پارتنوکارپ و به سفیدک سطحی و داخلی نیز متحمل می‌باشد (شکل ۱). میوه گوجه فرنگی امپایر دارای بافت سفت با شکل گرد و رنگ قرمز با وزن متوسط ۲۳۰-۲۰۰ گرم و بوته آن دارای رشد رویشی قوی و به ویروس های TYLCV، TSWV و TOM متحمل می‌باشد (شکل ۲).

فرآیند تجاری سازی

تا کنون طی چهار دوره تولید بذر هیبرید، از رقم خیار

در سال ۱۳۹۹ با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی، لاین‌های والدینی ارقام هیبرید سبزی و صیفی مناسب برای تولیدات گلخانه‌ای در قالب یک کنسرسیوم با یک شرکت خارجی تهیه شده و به شرکت دانش بنیان توسعه گیاهان زراعی تحویل شد. این شرکت با توجه به توان علمی و تجربه کارشناسان خود اقدام به تولید بذر هیبرید متنوعی نمود که از بین آنها دو هیبرید خیار (به نام باریز با متوسط عملکرد ۳۰ کیلوگرم در مترمربع) و گوجه فرنگی گلخانه‌ای (با نام امپایر با متوسط عملکرد ۲۷ کیلوگرم در مترمربع) با عملکرد بالا انتخاب

گلخانه‌ای با نام باریز (Bariz) به میزان ۴ میلیون عدد و از گوجه فرنگی رقم امپایر (Empire) به میزان ۲ میلیون عدد بذر هیبرید تولید و تکثیر شده است. به منظور ترویج و تجاری سازی، بذر آنها بین گلخانه داران استان‌های تهران، البرز، اصفهان، کرمان، همدان، سمنان، قم، خراسان رضوی، آذربایجان غربی، اردبیل و یزد توزیع شده است. همچنین حدود ۳ میلیون عدد بذر هیبرید گوجه فرنگی و خیار به کشور ترکیه صادر شده است.

پتانسیل اقتصادی واثر بخشی

۱ قیمت بذر هیبرید تولیدی داخل در این شرکت معادل ۵۰٪ قیمت ارقام مشابه وارداتی است

۲ ارائه خدمات فنی پس از فروش و مشاوره به کشاورزان توسط تیم های تخصصی این شرکت

۳ داشتن دانش فنی فرآوری و پوشش دهی بذر که باعث کاهش مصرف سم و افزایش بهره وری می شود

۴ تولید ۵٪ از نیاز بذرهیبرید گوجه فرنگی و ۳٪ از نیاز بذر هیبرید خیارکشور در این شرکت

