

بررسی مقدماتی اثر گل صافی کارخانجات قند در اصلاح خاک و رشد درختان گردو

علی عطار
محقق باغبانی

با توجه به سی کارخانه قند کشور که سالیانه بالغ بر ۵ میلیون تن چغندر قند را تبدیل به شکر می نمایند، این کارخانه ها در مراحل آخر تولید برای رنگ بری و سفید نمودن شیر چغندر قند حدود ده درصد

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۱۹۹

چغندر مصرفی آهک به شربت اضافه می کند که این مقدار آهک که بعداً بوسیله صافی ها از شربت چغندر قند جدا می شود گل صافی نامیده می شود که در حقیقت آهک غنی شده بوده و حاوی مقادیر زیادی مواد مغذی می باشد. متأسفانه به دلیل عدم مصرف گل صافی تولید شده که سالیانه بالغ بر ۵۰۰ هزار تن برآورد می گردد، در محوطه های وسیعی از کارخانه های قند دپو شده و مشکلات زیادی را از نظر اشغال فضاهای مفید این کارخانه ها ایجاد می نماید در بررسی انجام شده گل صافی کارخانه قند شرکت و صنعت جوبین در مقایر مختلف (۱۰-۳۰ و ۵۰ کیلوگرم) به درختان دو ساله گردوی شرکت باغ گستر داده شده و در مدت ۵ سال آزمایش، گل صافی در مقادیر فوق به دلیل چسبندگی که از شیر چغندر گرفته است باعث اصلاح خاک بسیار سبک و شنی سطح باغ شده و در نتیجه ضمن آنکه ظرفیت جذب و نگهداری آب و مواد غذایی خاک را بالا برده، به دلیل مواد مغذی گل صافی درختان از رشد و سرسبزی بسیار چشمگیری برخوردار هستند که نتایج بدست آمده هر سال را شامل افزایش قطر تنه - میزان رشد سالیانه وضعیت سلامت و آفتاب سوختگی و غیره را با مقایسه با درختان شاهد در جدول اولی که در پوستر ارائه خواهد گردید ملاحظه خواهند فرمود.