

جناب آقای دکتر علیرضا رفیعی پور
مدیر کل محترم دفتر محیط زیست و سلامت غذا
موضوع: اعلام نظر در خصوص کاشت پالونیا

از نظر اکولوژیکی گونه پالونیا بومی نواحی شرق چین و با رطوبت بالا و بارندگی ۲۰۰۰ میلیمتر رشد نموده و کاشت و توسعه گونه های پالونیا در مناطق خارج از شمال با توجه به خاستگاه اکولوژیکی آنها، مناسب مناطق خشک و نیمه خشک کشور نبوده و قابل توصیه نمی باشد. از طرفی با توجه به تغییرات اقلیمی، خشکسالی و نیز چالش جدی آب در کشور، کشت درختان پالونیا علاوه بر مصرف مقادیر زیاد آب سبب طغیان آفات چوبخوار و سایر آفات ثانویه در این مناطق می گردد. بنابراین کاشت درخت پالونیا در خارج از شمال قابل توصیه و ترویج نمی باشد.

کاشت درختان پالونیا در استانهای شمالی کشور از نقطه نظر اکولوژیکی و اقلیمی و نیز از منظر اقتصادی قابل بررسی است. با توجه به رویشگاه طبیعی این درختان که در شرایط پر باران و با رطوبت بالا رشد می نمایند، کاشت این درخت در شرایط دیم و بدون آبیاری شرق استان مازندران و استان گلستان امکان رشد را دچار مشکل خواهد کرد و گاه دچار آفات چوبخوار می شوند. در استان گیلان و غرب استان مازندران نیز با وجود اینکه شرایط بارندگی و رطوبت فراهم است ولی بخش خصوصی تمایلی برای کاشت این درخت بعنوان زراعت چوب از خود نشان نمی دهد. در سال ۱۳۷۵ طرح سازگاری و تولید چوب دو گونه پالونیا *P. tomentosa* و *P. fortune* در ایستگاه تحقیقات چمستان استان مازندران اجرا گردید. نهالهای این دو گونه در فاصله ۵*۵ متر کاشته شدند و عملکرد تولید چوب بعد از یک دوره ۲۰ ساله ۲۶ متر مکعب در هکتار در سال بوده است. بررسی تاثیر فاصله کاشت بر مشخصه های رویشی درختان پالونیا فورتونی در جنگل آموزشی شصت کلا گرگان وابسته به دانشگاه گرگان نشان داد که درختان ۱۴ ساله و در فواصل کاشت ۶*۵ متر، ۶*۸ متر و ۷*۷ متر بیشترین عملکرد تولید چوب سالیانه را در فاصله کاشت ۶*۵ متر با ۲۴/۶ متر مکعب در هکتار در سال داشتند که این مقدار در مقایسه با کلنهای اصلاح شده صنوبر در فاصله کاشت ۳*۳ متر و ۴*۴ متر کمتر است. اخیرا برخی از شرکتهای خصوصی با وارد کردن غیر قانونی دورگ های اصلاح شده پالونیا با اسامی شنتونگ، ۹۵۰۱ و ۹۵۰۲ از کشورهای مختلف اقدام به تولید نهال و فروش آن به بخش های دولتی و غیر دولتی می نمایند. در خصوص هیبریدهای وارداتی با توجه به اینکه کاشت و توسعه ارقام جدید مستلزم انجام آزمایش های سازگاری می باشد لذا ضروری است هیبرید های جدید قبل از معرفی به بخش های اجرایی آزمایش های مربوطه در حداقل سه منطقه شمال توسط موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور انجام گردد. در صورت موفقیت به لحاظ عملکرد تولید چوب و سازگاری می تواند به دستگاههای اجرایی معرفی گردد.