



معرفی گونه‌های تندرشد بید (willow) برای تولیدچوب در استان اردبیل

علی صمدزاده^{1*}، الهوردی نوری²، یونس رستمی کیا³، سعید صالح مغانلو⁴ و محمدرضاخشی⁴

1- مسئول مکاتبات، کارشناس ارشد بخش تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، مرکز تحقیقات و

آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

رایانامه (samadzadehali92@gmail.com)

2- کارشناس ارشد بخش تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان

اردبیل، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

3- استادیار پژوهش، بخش تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل،

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

4- کارشناس بخش تحقیقات جنگل‌ها و مراتع، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل،

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

چکیده

بیدها با فرم زیستی درختی، درختچه ای و بوته ای، گسترش وسیعی در سطح جهان بویژه نیمکره شمالی دارند. تاکنون 526 گونه بید شناسایی شده است که تعداد 520 گونه در نیمکره شمالی و 6 گونه در نیمکره جنوبی پراکنده هستند. از ایران در مطالعات جدید 34 گونه و 6 دورگ از بیدها گزارش شده است. به منظور شناسایی بیدها، تا پایان مدت اجرای این تحقیق اقدام به جمع آوری نمونه های بید و شناسایی 13 گونه از سطح استان اردبیل گردید که عبارتند از:

Salix alba L., *S. acmophylla* Boiss. *S. aegyptiaca* L. *Salix babylonica* L. *Salix carmanica* B. *S. elbursensis* Boiss. *S. excelsa* Gmelin., *Salix pycnostachia* , *S. pentandra* , *S. triandra* L var *triandra form discolor* & *S. triandra* L. var *triandra form concolor*

S. fragilis L., *S. matsudana* Koids, and *S. zygostemon* Boiss.

باتوجه به اینکه در سالهای تحقیق فقط 9 گونه در کلکسیون استقرار یافته بودند، مورد مطالعه قرار گرفتند که شامل گونه های زیر می باشند:

Salix alba L., *S. excelsa* Gmelin., *S. acmophylla* Boiss. , *S. triandra* L., *S. elbursensis* Boiss., *S. fragilis* L., *S. matsudana* Koids., *S. aegyptiaca* L., and *S. zygostemon* Boiss.

این گونه ها ابتدا در خزانه ایستگاه تحقیقات اردبیل با ارتفاع 1350 متر از سطح دریا کشت گردیدند. در سال سوم تعداد 9 پایه ریشه دار از هر گونه ، از خزانه اردبیل به کلکسیون پارس آباد با ارتفاع 32 متر از سطح دریا انتقال داده شد و به فواصل 3×3 کشت گردید. بعد از بلوغ در زمان مناسب خصوصیات مورفولوژیکی در کلکسیون مورد ارزیابی قرار گرفتند . داده های جمع آوری شده با روش طرح کاملاً تصادفی تجزیه و تحلیل گردید. نتایج نشان داد که تفاوت تمام صفات مورفولوژیکی با همدیگر معنی دار بود.

کلمات کلیدی : بید ، مورفولوژی ، استان اردبیل.

مقدمه