

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



آقظى

Sambucus spp
Elderberry
Caprifoliaceae



• معرفی و گیاهشناسی

گیاهی است از خانواده ی *Caprifoliaceae* که به صورت درخت یا درختچه دیده می شود. دارای برگهای متقابل و به فرم مرکب دارای ۵ تا ۷ برگچه و فاقد گوشواره است. گلها به رنگ سفید و به صورت گل آذین دیهیم یا خوشه قرار دارند. میوه به فرم سته و به رنگ قرمز یا سیاه است و دارای ۲ تا ۳ میوه می باشد. ریزوم هایی به رنگ سفید دارد. تمام اندام های گیاه سمی است و بوی ناخوشایندی دارد.

دو گونه از این گیاه دارای اهمیت دارویی هستند: *S.ebulus* آقطی صغیر و *S.nigra* آقطی

کبیر

S.ebulus در شمال کشور و *S.nigra* در حوالی همدان، تهران، سمنان و کردستان یافت می





Sambucus nigra





نیازهای اکولوژیکی

در خاک های تقریبا شور می روید و به رطوبت زیاد و ازت فراوان نیاز دارد.
در سایه به خوبی می روید ولی نور فراوان باعث افزایش عملکرد اش می
شود.



• کاشت، داشت، برداشت

بذور آقوی را در مرداد ماه تا شهریور ماه جمع آوری می کنند و این بذور را در پاییز همان سال یا بهار سال بعد در خزانه کشت می کنند. یک سال بعد نهال ها را به زمین اصلی منتقل می کنند.

تکثیر رویشی گیاه بوسیله ی قلمه نیمه خشبی ساقه به طول ۲۰ سانتی متر که در تیر ماه تا شهریور ماه گرفته می شود در خزانه هوای آزاد با رطوبت مناسب (ترجیحا سایه باشد تا قلمه ها زودتر ریشه دهند) قرار داده می شوند تا ریشه بزنند.

قلمه ها در زمین اصلی به فواصل ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتی متر روی ردیف و ۲۵۰ تا ۳۰۰ بین ردیف کشت می شود.

برداشت محصول هنگامی است که گل‌های قسمت های کناری گل آذین باز شده اند و گل‌های وسط به حالت غنچه هستند. میوه ها هم در حالت رسیده برداشت می شوند.



• فرآوری

گل‌ها دارای ۱٪ تا ۲٪ اسانس و گلیکوزید سامبونیگرین و فلاونوئیدها هستند. میوه‌ها دارای اسیدهای آلی و ویتامین‌های A و C هستند.

عصاره‌گیری توسط الکل متانل ۸۰ درصد صورت می‌گیرد. عصاره حاصل پس از جمع‌آوری توسط تقطیر با بخار آب تغلیظ می‌شود و سپس در آزمایشگاه حلال از آن تبخیر می‌شود.

خواص و کاربرد
مواد موثره آقطنی دارای اثر آرامبخش، مدر، تقویت کننده عضلات قلب،
درمان سرماخوردگی و ... است. گل ها دارای اثر مسهلی هستند.





A vertical bar on the left side of the slide, featuring a color gradient from yellow at the top to purple at the bottom. It includes a grey arrow pointing left at the top, a red arrow pointing right, and a yellow arrow pointing up.

کشاورزی نوین

مرجع نرم افزار، فیلم، کتاب و پاورپوینت کشاورزی

www.knovin.ir