



بسمه تعالی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال

تاریخ: ۱۳۹۴/۹/۳۰

عنوان استاندارد (تدوین):

استاندارد ملی ویژگی های تولید بذر گیاه بابونه در مزرعه و آزمایشگاه



دفتر ملیت املای سازمان
تحقیقات و آموزش کشاورزی

بذر و نهال سالم و اصلاح شده یکی از عوامل بسیار تأثیر گذار بر تولید و تنوع آن در هر کشور می‌باشد. از این رو، تلاش در جهت ترویج و توسعه و نیز حفظ ارقام جدیدی که از طریق به‌گزینی توسط مراکز تحقیقاتی و یا اشخاص حاصل می‌شود، از اولویتهای مراکز تصمیم‌گیری کشاورزی کشورها است.

مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال دارای دو رسالت اصلی در ارتباط با تولید بذر و نهال کشور است. اول اینکه ارقام جدید را به هر نحو که ایجاد شده باشند ثبت کند تا حقوق صاحبان آنها محفوظ بماند که در این راستا محققین اصلاح ارقام و افراد صاحب‌نظر که در انتخاب رقم جدید تبحر دارند مطمئن شوند که حقوق مادی و معنوی آنها پایمال نخواهد شد. وظیفه دوم ایجاد یک بستر مناسب برای توسعه ارقام تجاری جدید است. در این راستا، تعریف استانداردهای لازم برای تمام مراحل تولید و حفظ رقم یا ارقام برتر و کمک به معرفی آن به جامعه کشاورزی کشور بر عهده این مؤسسه گذاشته شده است. در این راستا و در ادامه تهیه استانداردهای بذر و نهال، مجموعه موجود تحت عنوان ویژگی‌های تولید بذر گیاه دارویی بابونه در مزرعه و آزمایشگاه تهیه و در آن ویژگی‌های ضروری یک مزرعه تولید بذر استاندارد و به تبع آن بذر قابل گواهی تشریح شده است. امید است این مجموعه که با تلاش تعدادی از متخصصین کشاورزی در رشته‌های مختلف و نیز مشاوره حضوری و غیر حضوری همکاران علمی و تجربی تهیه شده است، بتواند سبب ارتقاء صنعت تولید بذر بابونه و فرآورده‌های آن گردد. برای اعتلای هرچه بیشتر مجموعه قوانین و مقررات و رفع اشکالات و ابهامات احتمالی آن، این استاندارد هر دو سال یکبار قابل اصلاح و تجدید نظر می‌باشد. لذا از همه دست‌اندرکاران تولید بذر درخواست می‌شود در حل مشکلات احتمالی علمی و عملی این مجموعه با این مؤسسه همکاری نمایند تا در نهایت صاحب استاندارد علمی-عملی توانمند و مؤثری در کشور باشیم.

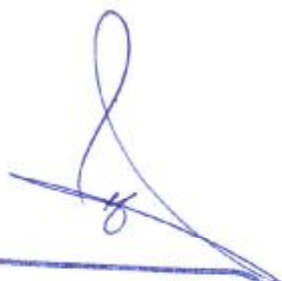
مشخصه

بابونه با نام علمی *Matricaria Chamomilla* گیاهی متعلق به تیره کاسنی (مرکبه) است. ارتفاع این گیاه بین ۳۰ تا ۷۰ سانتی‌متر متغیر بوده و ساقه آن دارای انشعاب‌هایی است که هر یک از آنها به کاپیتول‌هایی به قطر ۲/۵-۱ سانتی‌متر منتهی می‌شود. گل‌ها از دو نوع گلچه زبانه‌ای و لوله‌ای تشکیل شده‌اند و در انتهای ساقه مشاهده می‌شوند. گلچه‌های کناری، زبانه‌ای به رنگ سفید و تعداد آنها متفاوت و بین ۱۲ تا ۱۸ عدد در هر گل است و این گلچه‌ها از نظر جنسی ماده هستند (امید بیگی، ۱۳۸۶). بابونه یکی از گیاهان شناخته شده توسط انسان و یکی از پرمصرف‌ترین گیاهان دارویی در اروپا، خاورمیانه، آمریکای شمالی، استرالیا و کشورهای آفریقایی است که عمدتاً به منظور استفاده از اسانس آبی رنگ آن کشت می‌شود و با توجه به کاربرد روز افزون آن در صنایع داروسازی، آرایشی و بهداشتی، عطر سازی و تهیه چاشنی‌های غذایی از اهمیت بسیاری برخوردار است.

استانداردهای تولید بذر بابونه *Matricaria chamomilla* آزادگرده افشان - مزرعه

| گواهی شده Certified | الیت Registered | سوپر الیت Foundation | موارد | |
|------------------------|--------------------|-------------------------|--|--|
| ۲ | - | - | فاصله دو کشت (حداقل سال)* | |
| ۱۰۰۰ برای رقم/توده | - | - | فاصله ایزولاسیون (حداقل متر) | |
| ۱۰۰ | - | - | سایر ارقام و توده ها (حداکثر تعداد بوته در ۱۰۰۰ مترمربع) | |
| ۴۰ | - | - | سایر گونه های زراعی جنس مربوطه (حداکثر تعداد در ۱۰۰۰ مترمربع) | |
| ۰ | - | - | Anthemis بابونه چشم گاوی | علفهای هرز* غیرمجاز (حداکثر تعداد در هکتار) |
| ۲۰ | - | - | | سایر علفهای هرز (حداکثر در ۱۰۰ مترمربع) |
| - | - | - | | آفات |
| - | - | - | | بیماریها (ویروسی، قارچی و ...) |

* در فاصله دو کشت گیاهان هم خانواده بابونه کشت نشود.






استانداردهای تولید بذر بایونه آزاد گرده افشان- آزمایشگاه

| گواهی شده Certified | الیت Registered | سوپر الیت Foundation | موارد |
|------------------------|--------------------|-----------------------------|--|
| ۹۰ | - | - | خلوص فیزیکی (حداقل درصد) |
| ۵ | - | - | مواد جامد (حداکثر درصد) |
| ۱۰ | - | - | بذر سایر محصولات (حداکثر تعداد در ۵ گرم) |
| ۷۰ | - | - | قوه نامیه (حد اقل درصد) |
| ۸ | - | - | رطوبت (حداکثر درصد) |
| ۰ | - | Anthemis بایونه چشم گاوی | بذر علفهای هرز غیر مجاز (حداکثر تعداد در کیلوگرم) |
| ۱۰ | - | - | بذر سایر علفهای هرز (حداکثر تعداد در ۵ گرم) |
| - | - | - | آفات |
| - | - | - | بیماریها |

