

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات ژئومتریکی 13 رقم نخود

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید جواد سجادی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس

عباس بیابانی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

خصوصیات ژئومتریکی 13 رقم نخود
12-071-02055، rpip12-071-04302، rpip12-071-04815، rpip12-071-03882، rpip12-071-03831 و rpip12-071-01981، rpip12-071-03775، rpip12-071-04344 و nec-312 و icc7006، icc13604، icc6990، icc13526
شامل طول، عرض، ضخامت، قطر هندسی، ضریب کرویت و حجم اندازه گیری شد. نتایج نشان داد رقم 01981- rpip12-071-02055 دارای کمترین طول برابر با 6/82 میلی متر و رقم icc13604 دارای بیشترین طول برابر با 9/1 میلی متر، رقم 01981 دارای کمترین عرض برابر با 5/00 میلی متر و رقم rpip 12-071-02055 دارای بیشترین عرض برابر با 7/35 میلی متر، رقم rpip12-071-01981 دارای کمترین ضخامت برابر با 4/71 میلی متر و رقم 071-02055- rpip 12-071-01981 دارای بیشترین ضخامت برابر با 6/77 میلی متر می باشد. همچنین رقم rpip12-071-01981 دارای کمترین میزان قطر هندسی و حجم به ترتیب برابر با 5/43 میلی متر و 84/37 میلی متر مکعب و رقم بیشترین- rpip 12-071-02055 دارای بیشترین میزان قطر هندسی و حجم به ترتیب برابر با 7/56 میلی متر و 233/35 میلی متر مکعب می باشد. نتایج بررسی ضریب کرویت رقم های نخود نشان داد شکل هندسی این رقم ها بسیار به کره نزدیک می باشد. رقم nec-312 دارای کمترین ضریب کرویت برابر با 77 درصد و رقم rpip 12-071-02055 دارای بیشترین ضریب کرویت برابر با 87 درصد می باشند. مقایسه خصوصیات ژئومتریکی ارقام رایج نخود زراعی شامل هاشم، بیونیژ و FLIP9393 (آزاد) نشان داد طول، عرض و ضخامت این ارقام از تمامی رقم ها بیشتر می باشد. همچنین ضریب کرویت و حجم رقم هاشم از تمامی رقم ها بیشتر بوده اما ضریب کرویت ارقام بیونیژ و FLIP9393 (آزاد) از تمامی رقم ها کمتر است.

کلمات کلیدی:

نخود، خصوصیات ژئومتریکی، رقم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/334224>

