|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
| شماره اظهارنامه:تاریخ اظهارنامه: |

**پرسشنامه فني انجام آزمون تیپ (DUS) لیمو رقم......**Citrus L. (Rutaceae) |
| **اين پرسشنامه بايد به اظهارنامه پيوست شود** |
| **1- موضوع** الف) زیرگروه:1) LEM □ 2) LAL □3) SAL □4) SWL □ 5) HLL □ب) گونه (لطفا مشخص کنید): .................................................................. |
| **2- اطلاعاتي در مورد منشا، روش به­نژادی، نگهداری و تكثير رقم:**2-1- روش به­نژادی2-1-1- رقم حاصل از:الف) تلاقی کنترل­شده □ (لطفا رقم­های والدینی را ذکر کنید:........................................................................................................................)ب) تلاقی نیمه­ شناخته ­شده □ (لطفا رقم/ رقم‌­های والد شناخته ­شده را ذکر کنید:..................................................................................................)ج) تلاقی کاملا ناشناخته □ 2-1-2- جهش □ (لطفا رقم­های والدینی را ذکر کنید:........................................................................................................................)2-1-3- کشف □(لطفا بیان کنید که این رقم در کجا و چه زمانی کشف شده و چگونه بهبود یافته است.......................................................)2-1-4- موارد دیگر □(لطفا جزئیات را ذکر کنید:..................................................................................................)2-2- نحوه تكثير رقم: 2-3- وضعیت ویروس2-3-1- ماده گیاهی عاری از ویروس است □2-3-2- آزمون ویروس روی ماده گیاهی صورت گرفته است□ (کدام ویروس­ها آزمون شده است، مشخص نمایید: ....................................................................................................................) 2-3-3- وضعیت ویروسی آن نامعلوم است □  |
| **3- صفاتي از رقم كه لازم است مشخص شود: (صفات زیراشاره به صفات دستورالعمل‌ آزمون تیپ** (DUS) **ارقام لیمو دارد. لطفاً گزینه‌ای که بهترین تطابق با رقم شما را دارد علامت بزنید).**3-1- برگ جوان: وجود رنگ آنتوسیانین (صفت 5)□ ندارد□ دارد3-2- برگ جوان: شدت رنگ آنتوسیانین (صفت 6)□ کم □ متوسط □ زیاد 3-3- میوه: طول (صفت 32)□ کوتاه □ متوسط □ بلند 3-4- میوه: قطر (صفت 33)□ کم □ متوسط □ زیاد 3-5- میوه: وجود گردن (صفت 37)□ ندارد□ دارد3-6- میوه: وجود نوک پستانکی (صفت 42)□ ندارد□ دارد3-7- سطح میوه: رنگ(های) غالب (صفت 49)□ سبز □ سبز زرد □ زرد روشن □ زرد □ نارنجی ­زرد 3-8- میوه: رنگ اصلی گوشت (صفت 59)□ سبز روشن □ زرد روشن □ صورتی3-9- زمان رسیدگی میوه برای مصرف (صفت 77)□ زودرس □ میان رس □ دیررس 3-10- میوه: بکرزایی (صفت 78)□ ندارد□ دارد |
| **4- ارقام مشابه و تفاوت‌هاي رقم مورد درخواست با اين ارقام :**لطفا جدول زير را تكميل نماييد. اطلاعات اين جدول مشخص مي‌كند كه رقم مورد درخواست از چه لحاظ با رقم يا ارقام ديگر متفاوت است يا با كدام رقم رايج بيشترين شباهت را دارد. اين اطلاعات مي‌تواند به انجام آزمون تمايز كمك نمايد. |
| نام رقم مشابه با رقم مورد درخواست | صفت (صفات) متمايز كننده رقم مورد درخواست با رقم مشابه | حالت تظاهر صفت (صفات) در رقم مشابه | حالت تظاهر صفت (صفات) در رقم مورد درخواست |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ملاحظات: |
| **5- اطلاعات تكميلي جهت آزمون تمايز رقم:**5-1- علاوه بر صفات موضوع بندهای 3 و 4 آيا صفات ديگري وجود دارند كه در تشخيص و تمایز رقم كمك كنند؟بلي □ خير □(در صورت مثبت بودن جواب جزئيات آنرا ذکر نمایید) 5-2- آيا شرايط وي‍ژه اي براي رشد رقم يا انجام آزمون تمایز وجود دارد؟بلي □ خير □(اگر پاسخ مثبت است جزئيات را شرح دهيد)5-3- اطلاعات تکمیلی دیگر :................................................................................................................................................................................................................5-6- عكس رنگي نمايانگر رقم، باید همراه پرسشنامه فني ارائه گردد. |
| **6- آیا رقم مورد درخواست تراریخته (GMO) می­باشد؟** بلی □ خیر □در صورت مثبت بودن پاسخ، موارد ذیل را تکمیل نمایید:6-1 نام رقم یا لاین اولیه که ژن به آن منتقل شده است: ......................................................................................6-2 روش انتقال ژن: ............................................................................................................................................ 6-3 نام ژن منتقل شده: .........................................................................................................................................6-4 انتقال ژن برای افزودن یا اصلاح چه صفتی صورت گرفته است؟ ............................................................... |
| **7-- اطلاعات ماده گياهي مورد آزمون :** نهال­های ارائه شده براي آزمون ثبت نبایست قبلا توسط قارچ‌كش، آفت‌كش، تاخيردهنده‌هاي رشد يا غيره تيمار شده باشند، مگر اينكه موسسه درخواست اعمال چنين تيماري را داده باشد.در صورت اعمال تيمار، جزئيات آن را ذكر نماييد. ....................................................................................................................... |
| **9- تایيد پرسشنامه:**بدينوسيله، صحت اطلاعات تكميل شده در اين پرسشنامه را تاييد مي نمايم.  نام درخواست كننده: ................................. تاريخ و امضاء:............................................ |