| **فرم يادداشت‌برداري صفات کمی Quantitative traits تیره شب‌بو** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Accession code:(کد اکسشن) Regeneration:(کد احیاء)  Replication or block no. :(تکرار یا بلوک)  Genus species :(نام جنس گونه)  Project leader name :(نام مجری مسئول)  Research leader name :(نام مجری پروژه)  Field or greenhouse name :(نام و آدرس مزرعه/گلخانه) | | | | | | | | | | |
| **صفت / نمونه** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Plant height (ارتفاع گیاه)(cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diameter of plant canopy (قطر تاج پوشش) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Large diameter of plant canopy (قطر بزرگ تاج پوشش) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Small diameter of plant canopy (قطر کوچک تاج پوشش) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Internode length (طول میانگره) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Number of main stems تعداد ساقه اصلی)) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Number of floriferous stems تعداد ساقه اصلی گل‌دهنده)) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Procumbent stem length (طول ساقه خوابیده) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cauline petiole length (ساقه‌ای طول دمبرگ) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cauline leaf length (طول برگ ساقه‌ای) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cauline leaf width (عرض برگ ساقه‌ای) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Number of cauline compound leaf pinnation  (تعداد بار شانه‌ایی شدن برگ ساقه‌ای) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Number of cauline leaflet (تعداد برگچه برگ مرکب ساقه‌ای) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cauline leaflet length (طول برگچه برگ مرکب ساقه‌ای) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cauline leaflet width (عرض برگچه برگ مرکب ساقه‌ای) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cauline leaf area (سطح برگ ساقه‌ای) (cm2) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cauline special leaf area (سطح ویژه برگ ساقه‌ای) (cm2/g) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rosette petiole length (طوقه‌ای طول دمبرگ) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rosette leaf length (طول برگ طوقه‌ای) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rosette leaf width (عرض برگ طوقه‌ای) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Number of rosette compound leaf pinnation  (تعداد بار شانه‌ایی شدن برگ طوقه‌ای) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Number of rosette leaflet (تعداد برگچه برگ مرکب طوقه‌ای) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rosette leaflet length (طول برگچه برگ مرکب طوقه‌ای) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rosette leaflet width (عرض برگچه برگ مرکب طوقه‌ای) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rosette leaf area (سطح برگ طوقه‌ای) (cm2) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rosette special leaf area (سطح ویژه برگ طوقه‌ای) (cm2/g) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Peduncle length (طول دم گل‌آذین) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Inflorescence length (طول گل‌آذین) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Inflorescence width (عرض گل‌آذین) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fruit tail length (طول دم میوه) (mm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fruit length) (طول میوه) cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fruit width (عرض/قطر میوه) (cm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seed number or range per fruit (تعداد دانه در میوه) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Range of seed number per fruit (گستره تعداد دانه در میوه) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seed length (طول بذر) mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seed width (عرض بذر) mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seed yield per plant (عملکرد بذر گیاه) (g) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fresh weight yield per plant (عملکرد وزن تر گیاه) (g) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dry weight yield per plant(عملکرد وزن خشک گیاه) (g) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Observation date (تاریخ ثبت اطلاعات): | Sowing date (تاریخ کاشت): | | | | | | | | | |
| Flowering date (تاریخ گل‌دهی کامل): | Start date of flowering (تاریخ شروع گل‌دهی): | | | | | | | | | |
| Harvesting date (تاریخ برداشت): | Seed ripening date (تاریخ رسیدن بذر): | | | | | | | | | |
| Plant establishment % (درصد استقرار گیاه): | Plant number per hectare (تعداد بوته در هکتار): | | | | | | | | | |

فرم يادداشت برداري صفات کیفی تیره شب‌بو

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Accession code :(کد اکسشن) Regeneration code :(کد احیاء)  Replication or block no. :(تکرار یا بلوک) Observation date (تاریخ ثبت اطلاعات):  Genus species :(نام جنس گونه)  Project leader name :(نام مجری مسئول)  Research leader name :(نام مجری پروژه)  Field or greenhouse name :(نام و آدرس مزرعه/گلخانه) | | | |
| **عنوان صفت کیفی** | **کلاس صفت** | | |
| Life history  (دوره رشد) |  1: Annual  (یکساله) |  2: Biennial  (دوساله) |  3: Perennial  (چندساله) |
| Growth form  (فرم رشد) |  1: Herbaceous  (علفی) |  2: Subshrub  (بوته‌ای) |  3: Shrub  (درختچه‌ای) |
| Trichome  (کرک) | □ 1: Pubescent  (کرک‌دار) | 2: Glabrous  (بدون کرک) | |
| Spine  (خار) |  1: Spinous  (خاردار) | 2: Spineless  (بدون خار) | |
| Stem type  (نوع ساقه) |  1: Erect  (ساقه افراشته یا قائم) |  2: Procumbent  (ساقه خوابیده) | |
| Leaf position  (موقعیت برگ) |  1: Cauline  (برگ ساقه‌ای) |  2: Rosette  (برگ طوقه‌ای) |  3: Cauline and Rosette  (با برگ‌های ساقه‌ای و طوقه‌ای) |
| Phyllotaxy  (آرایش برگ روی ساقه) |  1: Alternate  (متناوب) | 2: Opposite  (متقابل) | |
| Cauline leaf type  (نوع برگ ساقه‌ای) |  1: Simple  (ساده) |  2: Compound  (مرکب) | |
| Cauline leaf size variation  (تنوع اندازه برگ ساقه‌ای در گیاه) |  1: Present  (دارد) |  2: Absent  (ندارد) | |
| Cauline leaf shape variation  (تنوع شکل برگ ساقه ای در گیاه) |  1: Present  (دارد) |  2: Absent  (ندارد) | |
| Cauline petiole  (دمبرگ ساقه‌ای) |  1: Petiolate  (دمبرگ‌دار) |  2: Sessile  (بدون دمبرگ) | |
| Cauline leaf shape  (شکل برگ ساقه‌ای) |  1: Linear  (خطی) |  2: Ovate  (تخم‌ مرغی) |  3: Obovate  (واژتخم مرغی) |
|  4: Cordate  (قلبی) |  5: Lanceolate  (سرنیزه‌ای) |  6: Oblanceolate  (واژسرنیزه‌ای) |
| 7: Sagittate  (تیرکمانی) |  8: Orbiculate  (دایره‌ای) |  9: Palmatisect  (شبه پنجه‌ای) |
|  10: Pinnatiscect  (شبه شانه‌ای) |  11: Succulent  (گوشتی) | |
| Cauline leaf margin  حاشیه برگ ساقه‌ای)) |  1: Entire  (صاف) |  2: Serrate  (دندانه‌ای) |  3: Crenate  (کنگره‌ای) |
|  4: Palmatifid  (پنجه‌ای بریده) |  5: Parted  (بخش بخش) | |
| Cauline leaf apex  (نوک برگ ساقه‌ای) |  1: Rounded  (گرد) |  2: Obtuse  (کند) | |
|  3: Acute  (تیز) |  4: Acuminate  (باریک) | |
| Cauline leaf base  (قاعده برگ ساقه‌ای) |  1: Rounded  (گرد) |  2: Acute  (باریک شونده) | |
| 3: Cordate  (قلبی) |  4: Amplexicaul  (ساقه‌ آغوش) | |
| Rosette leaf type  (نوع برگ طوقه‌ای) |  1: Simple  (ساده) |  2: Compound  (مرکب) | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان صفت کیفی** | **کلاس صفت** | | | | |
| Rosette leaf petiole  (دمبرگ طوقه‌ای) |  1: Petiolate  (دمبرگ‌دار) | |  2: Sessile  (بدون دمبرگ) | | |
| Rosette leaf shape  (شکل برگ طوقه‌ای) |  1: Linear  (خطی) |  2: Ovate  (تخم‌ مرغی) | |  3: Obovate  (واژتخم مرغی) | |
|  4: Cordate  (قلبی) |  5: Lanceolate  (سرنیزه‌ای) | |  6: Oblanceolate  (واژسرنیزه‌ای) | |
| 7: Sagittate  (تیرکمانی) |  8: Orbiculate  (دایره‌ای) | |  9: Palmatisect  ( شبه پنجه‌ای) | |
|  10: Pinnatiscect  (شبه شانه‌ای) |  11: Succulent  (گوشتی) | | | |
| Rosette leaf margin  (حاشیه برگ طوقه‌ای) |  1: Entire  (صاف) |  2: Serrate  (دندانه‌ای) | |  3: Crenate  (کنگره‌ای) | |
|  4:Palmatifid  (پنجه‌ای بریده) |  5: Parted  (بخش بخش) | | | |
| Rosette leaf apex  (نوک برگ طوقه‌ای) |  1: Rounded  (گرد) |  2: Obtuse  (کند) | | | |
|  3: Acute  (تیز) |  4: Acuminate  (باریک) | | | |
| Rosette leaf base  (قاعده برگ طوقه‌ای) |  1: Rounded  (گرد) |  2: Acute  (باریک شونده) | | | 3: Cordate  (قلبی) |
| Inflorescence type  (نوع گل‌آذین) | 1: Solitary  (منفرد) |  2: Raceme  (خوشه‌ای ساده) | |  3: Panicle  (خوشه‌ای مرکب) | |
|  4: Corymb  (دیهیم ساده) |  5: Compound corymb  (دیهیم مرکب) | | | |
| Inflorescence bracts  (برگه‌های گل‌آذین) |  1: Bracteate  (برگه‌دار) |  2: Ebracteate  (بدون برگه) | | | |
| Petal color  (رنگ گلبرگ) |  1: White  سفید) ) |  2: Violet  (بنفش) | |  3: Yellow  (زرد) | |
|  4: Red  (قرمز) |  5: Pink  (صورتی) | | | |
| Fruit type  (نوع میوه) |  1: Silique  (خورجین) |  2: Silicule  (خورجینک) | | | |
| Silique shape  (شکل خورجین) |  1: Moniliform  (دانه تسبیحی) |  2: Elongated continuous  (استوانه‌ای ممتد) | | | |
| Silicle shape  (شکل خورجینک) |  1: Inflated  (بادکنکی یا متورم) |  2: Compressed  (فشرده) | | | |
| Fruit apex  (نوک میوه) |  1: Beaked  (منقاردار) |  2: Beakless  (بدون منقار) | | | |
| Seed surface  (سطح دانه) |  1: Smooth  (صاف) |  2: Annular parallel- ribbed  (حلقوی) | |  3: Retiform  (مشبک) | |
| Seed wing  (بال بذر) |  1: Winged  (بالدار) |  2: Wingless  (بدون بال) | | | |
| Root type  (نوع ریشه) |  1: Tap root  (ریشه راست) |  2: Tuberous root  (ریشه غده‌ای) | | | |
| Rhizome  (ساقه زیرزمینی یا ریزومی) |  1: Present  (دارد) |  2: Absent  (ندارد) | | | |