

تعارف: ۱۲۰۹۱۰۰۰

| کد UPOV | نام علمی | نام عمومی |
|-----------|-------------------------|-----------|
| BETAA_VUL | <i>Beta vulgaris</i> L. | چغندر قند |

| نوع مقاومت | کد رقم | سال معرفی | مالک رقم | نام به‌نژادگر(ان) | نام رقم |
|--|----------|-----------|---------------|---------------------------|----------|
| کلاسیک | 1.3.3.1 | ۱۳۵۷ | SBSI | جعفر بیژن زاده و همکاران | ۹۵۹۷ |
| کلاسیک | 1.3.3.2 | ۱۳۵۷ | SBSI | عبدالرسول مطهری و همکاران | PP22 |
| | 1.3.3.3 | ۱۳۶۱ | SBSI | ذبیح اله رنجی | BR1 |
| کلاسیک | 1.3.3.4 | ۱۳۶۲ | SBSI | ایرج علیمرادی | IC1 |
| کلاسیک | 1.3.3.5 | ۱۳۷۱ | SBSI | ایرج علیمرادی | سیمین ۱ |
| کلاسیک | 1.3.3.6 | ۱۳۷۲ | SBSI | ذبیح اله رنجی | ۷۲۳۳ |
| مقاوم به بولتینگ و سرکوسپورا | 1.3.3.7 | ۱۳۷۹ | KWS | KWS | Hulya |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.8 | ۱۳۷۹ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Castile |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.9 | ۱۳۸۱ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Sirio |
| | 1.3.3.10 | ۱۳۸۲ | SBSI | سید یعقوب صادقیان | رسول |
| کلاسیک | 1.3.3.11 | ۱۳۸۲ | SBSI | سید یعقوب صادقیان | شیرین |
| مقاوم به ریزومانیا و متحمل به ریزوکتونیا | 1.3.3.12 | ۱۳۸۲ | KWS | KWS | Laetitia |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.13 | ۱۳۸۲ | KWS | KWS | Ramona |
| | 1.3.3.14 | ۱۳۸۲ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | H9916 |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.15 | ۱۳۸۲ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Vico |
| مقاوم به ریزومانیا و متحمل به سرکوسپورا | 1.3.3.16 | ۱۳۸۳ | Maribo Seed | Maribo Seed | Puma |
| مقاوم به ریزومانیا و نماتد | 1.3.3.17 | ۱۳۸۳ | KWS | KWS | Paulina |
| مقاوم به نماتد | 1.3.3.18 | ۱۳۸۳ | KWS | KWS | Anema |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.19 | ۱۳۸۳ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Rizofort |
| مقاوم به ریزومانیا و متحمل به ریزوکتونیا | 1.3.3.20 | ۱۳۸۴ | Maribo Seed | Maribo Seed | Flores |
| مقاوم به بولتینگ و سرکوسپورا | 1.3.3.21 | ۱۳۸۴ | Maribo Seed | Maribo Seed | Palma |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.22 | ۱۳۸۴ | STRUBE | STRUBE | Fiamma |

تعرفه: ۱۲۰۹۱۰۰۰

| نوع مقاومت | کد رقم | سال معرفی | مالک رقم | نام به‌نژادگر(ان) | نام رقم |
|--|----------|-----------|---------------|-------------------|--------------|
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.23 | ۱۳۸۴ | KWS | KWS | Magnolia |
| مقاوم به بولتینگ و سرکوسپورا | 1.3.3.24 | ۱۳۸۴ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Shoush |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.25 | ۱۳۸۴ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Nagano |
| کلاسیک | 1.3.3.26 | ۱۳۸۵ | SBSI | سید یعقوب صادقیان | جلگه |
| کلاسیک | 1.3.3.27 | ۱۳۸۵ | SBSI | سید یعقوب صادقیان | گدوک |
| مقاوم به سرکوسپورا | 1.3.3.28 | ۱۳۸۵ | KWS | KWS | Leila |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.29 | ۱۳۸۵ | KWS | KWS | Brigitta |
| مقاوم به بولتینگ و سرکوسپورا | 1.3.3.30 | ۱۳۸۵ | KWS | KWS | Lisetta |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.31 | ۱۳۸۵ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Levante |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.32 | ۱۳۸۵ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Insigna |
| متحمل به ریزومانیا | 1.3.3.33 | ۱۳۸۶ | SBSI | محمود مصباح | زرقان |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.34 | ۱۳۸۶ | Maribo Seed | Maribo Seed | Mandarin |
| مقاوم به ریزومانیا و سرکوسپورا | 1.3.3.35 | ۱۳۸۶ | Maribo Seed | Maribo Seed | Canaria |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.36 | ۱۳۸۶ | KWS | KWS | Pauletta |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.37 | ۱۳۸۶ | Kuhn & Co | Kuhn & Co | Horizon |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.38 | ۱۳۸۶ | Kuhn & Co | Kuhn & Co | Anaconda |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.39 | ۱۳۸۶ | Kuhn & Co | Kuhn & Co | Aligator |
| مقاوم به بولتینگ و سرکوسپورا | 1.3.3.40 | ۱۳۸۷ | KWS | KWS | Cesira |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.41 | ۱۳۸۷ | KWS | KWS | Isella |
| مقاوم به ریزوکتونیا و متحمل به ریزومانیا | 1.3.3.42 | ۱۳۸۸ | STRUBE | STRUBE | Premiere |
| مقاوم به ریزوکتونیا و متحمل به ریزومانیا | 1.3.3.43 | ۱۳۸۸ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Azare |
| مقاوم به ریزوکتونیا و متحمل به ریزومانیا | 1.3.3.44 | ۱۳۸۸ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Boomerang |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.45 | ۱۳۸۹ | SBSI | محمود مصباح | جام |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.46 | ۱۳۸۹ | STRUBE | STRUBE | Merak |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.47 | ۱۳۸۹ | KWS | KWS | Ludwina KWS |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.48 | ۱۳۸۹ | KWS | KWS | Isabella KWS |

تعرفه: ۱۲۰۹۱۰۰۰

| نوع مقاومت | کد رقم | سال معرفی | مالک رقم | نام به‌نژادگر(ان) | نام رقم |
|--|----------|-----------|-------------------|-------------------|------------------------|
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.49 | ۱۳۸۹ | KWS | KWS | Giada |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.50 | ۱۳۸۹ | SESVANDERHAVE | SESVANDERHAVE | Delta |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.51 | ---- | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Pecora |
| مقاوم به ریزومانیا و متحمل به ریزوکتونیا | 1.3.3.52 | ۱۳۷۹ | Syngenta | Syngenta | Dorotea |
| مقاوم به بولتینگ و سرکوسپورا | 1.3.3.53 | ۱۳۸۲ | Syngenta | Syngenta | Persia |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.54 | ۱۳۸۲ | Syngenta | Syngenta | Monodoro |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.55 | ۱۳۸۳ | Florimond Desprez | Aras Bazr | 101R |
| مقاوم به ریزومانیا و متحمل به ریزوکتونیا | 1.3.3.56 | ۱۳۸۵ | Syngenta | Syngenta | Tous |
| مقاوم به ریزومانیا و نماتد | 1.3.3.57 | ۱۳۸۶ | KWS SAAT AG | KWS SAAT AG | Succara KWS |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.58 | ۱۳۸۷ | Syngenta | Syngenta | Ivano |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.59 | ۱۳۸۸ | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Rosire |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.60 | ۱۳۸۸ | Syngenta | Syngenta | HI 0590 |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.61 | ۱۳۸۸ | Syngenta | Syngenta | Qualita |
| مقاوم به ریزومانیا و بولتینگ | 1.3.3.62 | ۱۳۸۸ | Syngenta | Syngenta | Rasta |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.63 | ۱۳۸۹ | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Muraille |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.64 | ۱۳۸۹ | Syngenta | Syngenta | Hilleshog Monatunno |
| مقاوم به ریزومانیا و ریزوکتونیا | 1.3.3.65 | ۱۳۸۹ | Syngenta | Syngenta | Novodoro |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.66 | ۱۳۸۹ | Syngenta | Syngenta | Veles |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.67 | ۱۳۸۹ | Syngenta | Syngenta | Silvetta |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.68 | ۱۳۹۰ | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Courtine |
| مقاوم به ریزومانیا و بولتینگ | 1.3.3.69 | ۱۳۹۰ | STRUBE | STRUBE | Antek |
| مقاوم به نماتد | 1.3.3.70 | ۱۳۹۰ | STRUBE | STRUBE | Fernando |
| مقاوم به نماتد | 1.3.3.71 | ۱۳۹۰ | Syngenta | Syngenta | Sanetta |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.72 | ۱۳۹۰ | Syngenta | Syngenta | Silenta |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.73 | ۱۳۹۰ | Syngenta | Syngenta | Spartak |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.74 | ۱۳۹۰ | Maribo Seed | Maribo Seed | Kermit |

تعرفه: ۱۲۰۹۱۰۰۰

| نوع مقاومت | کد رقم | سال معرفی | مالک رقم | نام به‌نژادگر(ان) | نام رقم |
|---------------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------|-------------|
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.75 | ۱۳۹۰ | SBSI | محمدرضا اوراضی زاده | شریف |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.76 | ۱۳۹۰ | SBSI | محسن آقایی زاده | پارس |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.77 | ۱۳۹۱ | Syngenta | Syngenta | Nexus |
| مقاوم به نماتد | 1.3.3.78 | ۱۳۹۱ | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Toucan |
| مقاوم به ریزومانیا و نماتد | 1.3.3.79 | ۱۳۹۱ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Cactus |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.80 | ۱۳۸۳ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Lucera |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.81 | ۱۳۹۰ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Pantera |
| مقاوم به پوسیدگی ریزوکتونیایی | 1.3.3.82 | ۱۳۸۹ | Maribo | Maribo | Modex |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.83 | ۱۳۹۰ | Kuhn & Co. | Kuhn & Co. | Iris |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.84 | ۱۳۹۰ | Kuhn & Co. | Kuhn & Co. | Ghazira |
| مقاوم به ریزومانیا و ریزوکتونیا | 1.3.3.85 | ۱۳۹۲ | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Tourelle |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.86 | ۱۳۹۱ | Kuhn & Co. | Kuhn & Co. | Rosaly |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.87 | ۱۳۸۴ | Kuhn & Co. | Kuhn & Co. | Zanubia |
| | 1.3.3.88 | ---- | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Mainate |
| | 1.3.3.89 | ---- | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Donjon |
| مقاوم به ریزومانیا و نماتد | 1.3.3.90 | ۱۳۹۳ | Betaseed | Betaseed | BTS 505 |
| مقاوم به ریزومانیا و ریزوکتونیا | 1.3.3.91 | ۱۳۹۳ | Betaseed | Betaseed | BTS 180 |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.92 | ۱۳۹۳ | KWS | KWS | Pirola KWS |
| مقاوم به ریزومانیا و نماتد | 1.3.3.93 | ۱۳۹۳ | KWS | KWS | Sementa KWS |
| مقاوم به ریزومانیا و ریزوکتونیا | 1.3.3.94 | ۱۳۹۳ | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Loriquet |
| مقاوم به ریزومانیا و ریزوکتونیا | 1.3.3.95 | ۱۳۹۱ | Maribo | Maribo | Efesos |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.96 | ۱۳۹۱ | Maribo | Maribo | Marino |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.97 | ۱۳۹۳ | Strube | Strube | Kevin |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.98 | ۱۳۹۳ | Syngenta | Syngenta | Cadet |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.99 | ۱۳۹۳ | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Chimene |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.100 | ۱۳۹۳ | KWS | KWS | Minella |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.101 | ۱۳۹۳ | KWS | KWS | Lexia |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.102 | ۱۳۹۳ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Baloo |

تعرفه: ۱۲۰۹۱۰۰۰

| نوع مقاومت | کد رقم | سال معرفی | مالک رقم | نام به‌نژادگر(ان) | نام رقم |
|---|-----------|-----------|-------------------|-------------------|---------------|
| | 1.3.3.103 | ۱۳۹۳ | Strube | Strube | Valcav |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.104 | ۱۳۹۱ | Maribo | Maribo | Poseidon |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.105 | ۱۳۹۳ | Syngenta | Syngenta | Tabal |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.106 | ۱۳۹۳ | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Aigrette |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.107 | ۱۳۹۲ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Azaba |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.108 | ۱۳۹۲ | Syngenta | Syngenta | Futura |
| ریزومانی- نماتد | 1.3.3.109 | ۱۳۹۴ | SBSI | SBSI | آریا |
| متحمل به خشکی | 1.3.3.110 | ۱۳۹۴ | SBSI | SBSI | پایا |
| مقاوم به ریزومانی و متحمل به ریزوکتونیا | 1.3.3.111 | ۱۳۹۴ | SBSI | SBSI | مطهر |
| مقاوم به ریزومانی و ریزوکتونیا | 1.3.3.112 | ۱۳۹۴ | Kuhn & Co. | Kuhn & Co. | Rosa mina |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.113 | ۱۳۹۱ | Maribo | Maribo | Suprema |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.114 | ۱۳۹۴ | Maribo | Maribo | Cadmus |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.115 | ۱۳۹۴ | Maribo | Maribo | Novella |
| مقاوم به نماتد | 1.3.3.116 | ۱۳۹۴ | Syngenta | Syngenta | Marjolaine |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.117 | ۱۳۹۴ | Syngenta | Syngenta | Karta |
| مقاوم به بولتینگ کشت در منطقه خوزستان مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.118 | ۱۳۹۴ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Orka |
| مقاوم به بولتینگ خوزستان و گرمسیری خراسان رضوی احتیاط در منطقه مغان | 1.3.3.119 | ۱۳۹۴ | Kuhn & Co | Kuhn & Co | Rosa Gold |
| مقاوم به بولتینگ کشت در منطقه خوزستان | 1.3.3.120 | ۱۳۹۴ | Kuhn & Co | Kuhn & Co | Rosa star |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.121 | ۱۳۹۴ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Baiji |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.122 | ۱۳۹۴ | KWS | KWS | Toleranza kws |
| ریزومانی | 1.3.3.123 | ۱۳۹۴ | Kuhn & Co | Kuhn & Co | Rosa yas |
| ریزومانی | 1.3.3.124 | ۱۳۹۴ | Kuhn & Co | Kuhn & Co | Rosa roz |

تعرفه: ۱۲۰۹۱۰۰۰

| نوع مقاومت | کد رقم | سال معرفی | مالک رقم | نام به‌نژادگر(ان) | نام رقم |
|-----------------------------|-----------|-----------|---------------|-------------------|------------|
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.125 | ۱۳۹۴ | Lion seed | Lion seed | Perfecta |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.126 | ۱۳۹۴ | Syngenta | Syngenta | Elanta |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.127 | ۱۳۹۴ | Syngenta | Syngenta | Rivolta |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.128 | ۱۳۹۴ | Syngenta | Syngenta | Robustus |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.129 | ۱۳۹۴ | KWS | KWS | Fresia kws |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.130 | ۱۳۹۴ | KWS | KWS | Lammia kws |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.131 | ۱۳۹۴ | KWS | KWS | Hadiya kws |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.132 | ۱۳۹۴ | KWS | KWS | shanea kws |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.133 | ۱۳۹۵ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Semper |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.134 | ۱۳۹۵ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Rajah |
| مقاوم به ریزومانی | 1.3.3.135 | ۱۳۹۵ | Betaseed | Betaseed | BTS335 |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.136 | ۱۳۹۵ | Maribo | Maribo | Cadillac |
| ریزومانی- نماتد | 1.3.3.137 | ۱۳۹۴ | SBSI | SBSI | شکوفه |
| ریزومانی | 1.3.3.138 | ۱۳۹۵ | KWS | KWS | Natura |
| ریزومانی | 1.3.3.139 | ۱۳۹۶ | Syngenta | Syngenta | Drafter |
| مقاوم به ریزوکتونیا | 1.3.3.140 | ۱۳۹۲ | SBSI | SBSI | اکباتان |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.141 | ۱۳۹۶ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Algar |
| مقاوم به بولتینگ و ریزومانی | 1.3.3.142 | ۱۳۹۶ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Portal |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.143 | ۱۳۹۶ | Lion seed | Lion seed | Granate |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.144 | ۱۳۹۶ | Lion seed | Lion seed | Shanon |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3.145 | ۱۳۹۶ | Syngenta | Syngenta | Sentinel |

تعرفه: ۱۲۰۹۱۰۰۰

| نوع مقاومت | کد رقم | سال معرفی | مالک رقم | نام به‌نژادگر(ان) | نام رقم |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|
| مقاوم به بولتینگ کشت در منطقه خوزستان | 1.3.3.146 | ۱۳۹۶ | KWS | KWS | Akazia |
| بولتینگ و ریزومانیا | 1.3.3.147 | ۱۳۹۶ | Maribo | Maribo | Callas |
| مقاوم به ریزومانیا و متحمل به نماتد | 1.3.3.148 | ۱۳۹۷ | SBSI | SBSI | آرتا |
| مقاوم به نماتد | 1.3.3.149 | ۱۳۹۷ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Bifort |
| مقاوم به ریزوکتونیا و ریزومانیا | 1.3.3.150 | ۱۳۹۷ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Gecko |
| مقاوم به بولتینگ | 1.3.3151 | ۱۳۹۷ | Florimond Desprez | Florimond Desprez | Jaca |
| ریزومانیا | 1.3.3.152 | ۱۳۹۷ | Maribo | Maribo | MACUMBA |
| مقاوم به بولتینگ کشت در منطقه دزفول | 1.3.3.153 | ۱۳۹۷ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Verdi |
| مقاوم به بولتینگ کشت در منطقه دزفول | 1.3.3.154 | ۱۳۹۷ | Sesvanderhave | Sesvanderhave | Castellar |
| مقاوم به بولتینگ کشت در منطقه دزفول | 1.3.3.155 | ۱۳۹۷ | Maribo | Maribo | Heston |
| مقاوم به بولتینگ کشت در منطقه دزفول | 1.3.3.156 | ۱۳۹۷ | MariboHilleshog | Hilleshog | Kursor |
| مقاوم به بولتینگ کشت در منطقه دزفول | 1.3.3.157 | ۱۳۹۷ | MariboHilleshog | Hilleshog | Sporta |
| مقاوم به بولتینگ کشت در منطقه دزفول | 1.3.3.158 | ۱۳۹۷ | MariboHilleshog | Hilleshog | Honey |
| مقاوم به ریزومانیا | 1.3.3.159 | ۱۳۹۷ | Betaseed | Betaseed | BTS4770 |