

Taxon lycopersicon lycopersicum

Název taxonu	lycopersicon lycopersicum
Vědecký název taxonu	Lycopersicon lycopersicum
Jména autorů, kteří taxon p...	L. Karsten ex Farw.
Český název	Rajče
Autor	Miloš Jurica (milo_jurica@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Solanum

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony - po..	Peru, Ekvádor, Bolívie
-------------------------------	------------------------

Zařazení

Pěstitelská skupina	Letnička nepravá a Plodová zelenina
Zařazení podle původu, nár...	teplomilná zelenina

Popisné a identifikační znaky

Habitus	stonek spočátku bylinný, později dřevnatí
Kořen	u přímého výsevu až 1 m, u sadby koření z hypokotylu
Výhony	se žlaznatými trichomy
Listy	peřenodílné, rozdělené hlubokými výřezy na jednotlivé páry
Květenství	jednoduchý nebo složený vijan
Květy	žluté, pětičetné, kališní lístky jsou špičaté
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	dvou až vícekomorová bobule (vícekomorové plody jsou žebernaté) kulovité, nebo protáhlého tvaru, červená, oranžová, žlutá
Semena	v slizovité hmotě - placentě, pokryta chloupky, HTS 2,5 - 3,5 g
Vytrvalost	jednoleté

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Září

Doba zrání

Začátek doby zrání	Červen
Konec doby zrání	Září
Doba zrání - poznámka	pro konzervářenské zpracování je refrakce 5°, sklizeň jednorázová

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor tepla	minimální teplota pro klíčení 9 °C, pro růst 10 °C, pod 15 °C dochází k poruchám ve vývoji květů, popřípadě poruchy růstu nad 30 °C
Faktor vody	náročná, doplňková závlaha je nutná především u rajčat tyčkovitých
Faktor půdy	záhřevné, humózní, hlinitopísčité až písčitoohlinité, pH 5,5 - 7
Faktor půdy - poznámka	nevhodné jsou zamokřené, těžké nebo extrémně lehké půdy

Užitné vlastnosti

Použití	zelenina
Choroby a škůdci	nevyzrálé stopkové části plodů rajčete, deformace plodů, suchá hniloba konců plodů rajčete, svinování listů rajčete, praskání plodů rajčete, virová mozaika rajčete (Tomato mosaic virus - ToMV), virová bronzovitost rajčat (Tomato spotted wilt virus - TSWS), bakteriální vadnutí rajčete (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis, bakteriální skvrnitost rajčete (Xanthomonas campestris pv. vesicatoria), bakteriální tečkovitost rajčete (Pseudomonas syringae pv. tomato), fytoplazmový stolbur rajčete, plíseň rajčete (Phytophthora infestans), alternáriová skvrnitost rajčete (Alternaria solani), septoriová skvrnitost rajčete (Septoria lycopersici), prstenčitost plodů rajčat a šedá hniloba (spůsobuje houba Botryotinia fuckeliana), mandelinka bramborová (Leptinotarsa decemlineata), housenky motýlů
Růstové i jiné druhově spec..	indeterminantní - tyčkové s neomezeným růstem, determinantní - keříčkové, polodeterminantní - přechodný typ
Doporučený spon pro výsad..	keříčkové odrůdy - dvouřádky 1,2 - 1,3 + 0,35 - 0,4 x 0,3 m, tyčkové 0,5 + 1,25 - 1,5 x 0,4 m

Množení

Množení	Přímý výsev, Předpěstování sadby, Řízkování, Bylinné řízky, Vrcholové řízky, Roubování a Roubování - Do rozštěpu
Množení - poznámka	vegetativní množení málo rozšířené, roubování u skleníkových kultur

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [P 1: pole - záhon nejbližší státní silnice... / ZF - P -](#)

