

Taxon *zea mays*

| | |
|--------------------------------|--|
| Název taxonu | zea mays |
| Vědecký název taxonu | <i>Zea mays</i> |
| Jména autorů, kteří taxon p... | L. Koem. |
| Český název | kukuřice setá |
| Autor | Miloš Jurica (milo_jurica@unknown.cz) |
| Kategorie | Druh |
| Vnitrodruhové jednotky | conv. saccharata - cukrová, conv. microsperma - pu |
| Nadřazená kategorie | Zea |

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony - po.. Střední Amerika

Zařazení

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

Popisné a identifikační znaky

| | |
|------------------|--|
| Habitus | stéblo plné, výška 0,85 - 1,5 m, složeno s 5 - 8 internodií, pukancová až 2 m |
| Kořen | hlavní masa sahá do 0,3 m, jednotlivé, málo větvené kořeny můžou dosáhnout i více než 1 m, kořeny provazcovité, i nad povrchem půdy z nejspodnějších kolének stébla |
| Listy | kopinaté vyrůstající s kolének s velkými pochvami a krátkým obrveným jazýčkem, dovnitř stočené, snižuje výpar |
| Květy | jednopohlavní, jednodomé, samičí v úžlabí listů - klásky, spojené v klas měkkým vřetenem, samčí květy tvořeny latou na vrcholu rostliny |
| Opylovací poměry | Cizosprašná |
| Plody | klas obalen listeny |
| Semena | obilky na klasovém vřetenu v 10 - 12 řadách, u pukancové ve 14 - 20 řadách, v době zralosti semena svažšťělá, u pukancové ostrý ostěn, smeno hladké, HTS 185 - 200 g |
| Vytrvalost | jednoleté |

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce ✓
Faktor tepla nízké nároky na teplo než kukuřice na zmo, klíčí při teplotě půdy 10

| | |
|-------------|---|
| | °C, mladé rostliny snesou mráz do - 2,5 °C |
| Faktor vody | náročná na vodu |
| Faktor půdy | možno pěstovat i v řepařské výrobní oblasti, středně těžké, dobře zásobené humusem a živinami, hluboké, dobře propustné |

Užitné vlastnosti

| | |
|-----------------------------|--|
| Použití | zelenina |
| Choroby a škůdci | snět kukuřice (<i>Ustilago maydis</i>), fuzarióza kukuřice (původce houba <i>Gibberella zeae</i> a <i>Gibberella fujikuroi</i> var. <i>fujikuroi</i>), rzivost kukuřice (<i>Puccinia sorghi</i>), helmintospororióza kukuřice (<i>Setosphaeria turcica</i>), zavíječ kukuřičný (<i>Ostrinia nubilalis</i>), černopáska bavlníková (<i>Helicoverpa armigera</i>), bázlivec kukuřičný (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i>), housenka osenic (<i>Agrotis</i> ssp.), drátovci (<i>Elateridae</i>) |
| Doporučený spon pro výsad.. | 0,5 - 0,6 x 0,3 - 0,4 m |

Množení

| | |
|---------|---------------------|
| Množení | Předpěstování sadby |
|---------|---------------------|

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [P 1: pole - záhon nejbliže státní silnice... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole \(dle osevního postupu\)](#)