**Pastinák setý ( Pastinaca sativa) čeleď – miříkovité (Apiaceae)**

**Původ: Středomoří ( Řecko, Itálie)**

 **** ****

**Původ: Středomoří ( Řecko, Itálie), střední Asie**

**Biol.charakteristika:**

* vytvrvalá ( někde) dvouletá rostlina – výška – 30 – 100 cm
* některé státy ho považují za invazivní druh
* 1. veg.rok – tvorba kořene (konzum), 2.veg.rok – 1,5 m vysoká lodyha , - květ – semena - vzhled – podobný petrželi zahradní
* **kořen**-mohutnější, než petržel, vřetenovitý, barva – smetanová až narůžovělá, výnosnější než petržel
* **listy-** řapíkatý, jednoduše zpeřený – nať může způsobit alergie
* **plod –** dvounažk, klíčivost semene – 3 – 4 týdny

**obsah látek**

-bohatý na minerální látky ( více než petržel, mrkev) – K, vysoký obsah vlákniny ( 4,6 g ve 100 g), vitamíny – C, E, karoten, cukry (5,7 g ve 100g) - nasládlá chuť kořene

**význam:**

1. potravinářství ( polévky, omáčky, saláty) b) léčivé účinky

**nároky na prostředí**

-odolnost x mrazu, nenáročný na prostředí pěstování, půda: HP, 2 – 3 trať, předplodina – vhodné košťáloviny

**technologie pěstování (TEP)**

setí- přímý výsev , š.ř.40 cm, vysevek - 6 kg.ha-1 ( přesný secí stroj – snížený výsevek)

**ošetřování -**jednocení, plečkování, ochrana rostlin v případě výskytu ŠČ

**sklizeň** – jednorázová, podzim – říjen – listopad, výnos 20 – 25 t.ha-1

skladovatelnost – velmi dobrá