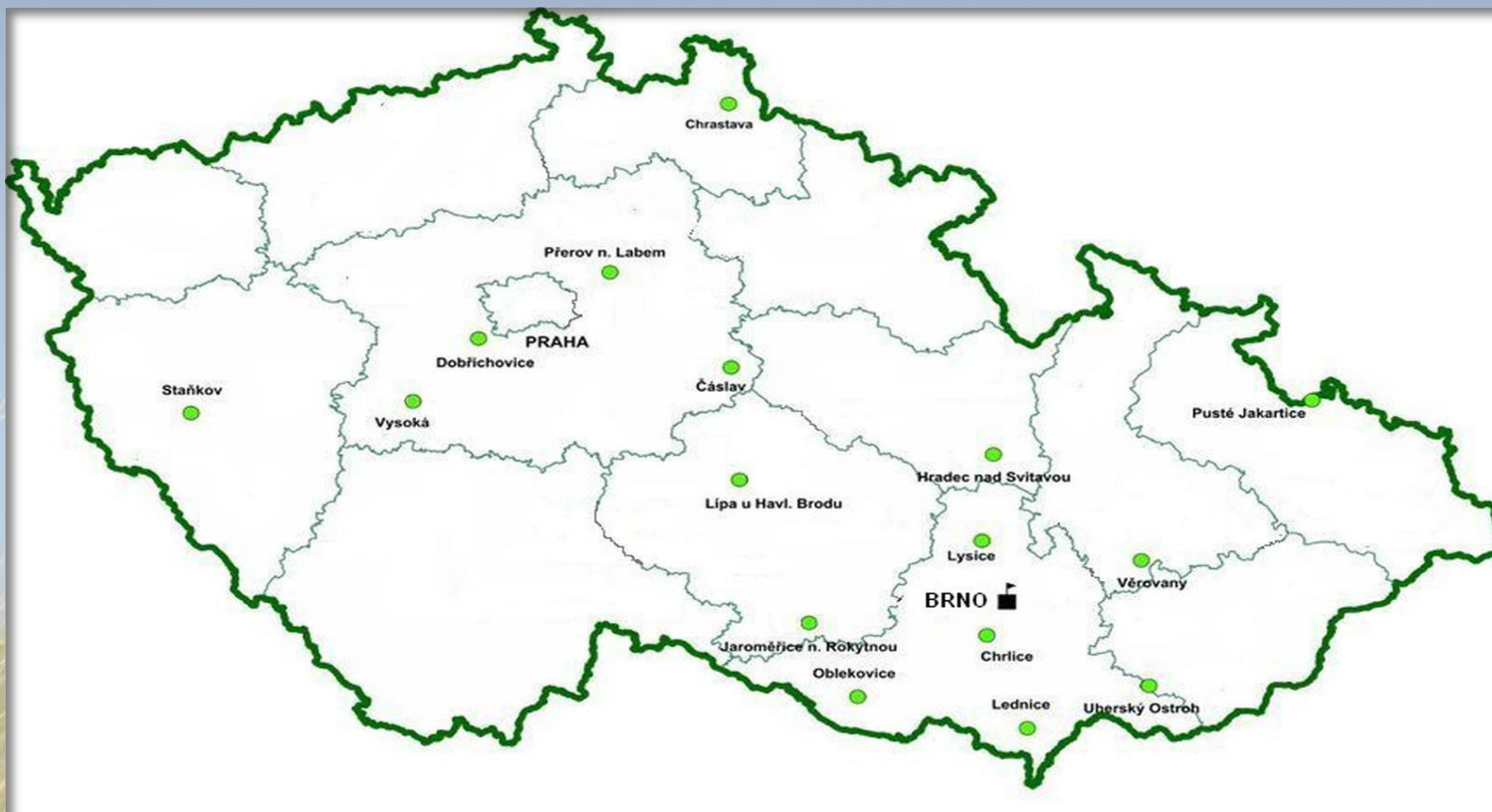




Zkušební stanice Chrastava

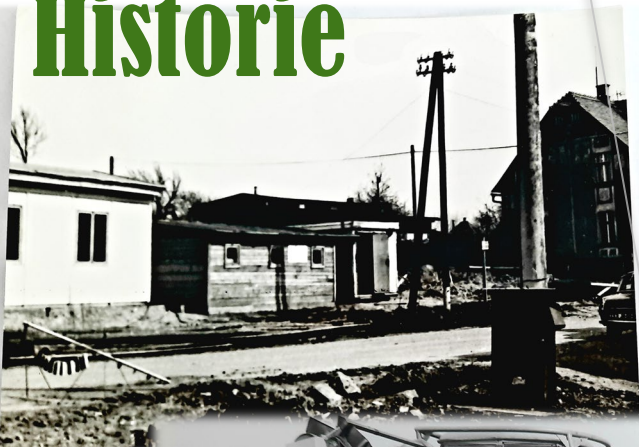
Polní den 22.6.2022
„ÚKZÚZ a podpora udržitelné
produkce v ČR“





V naší republice je celkem 16 zkušebních stanic.

Historie



1953 - součást státního statku v sousední vesnici Machnín

1960 - osamostatnění

1974 - 1976 výstavba nové stanice v Chrastavě

1977 - stávající stanice

Léta problém s vodní erozí. V roce 1995 vytvořená síť travních pásů, kterou jsme postupně rozšířili. Zatravněné jsme měli také cesty, ale bohužel dochází každoročně k jejich splavení, nutné opravy.

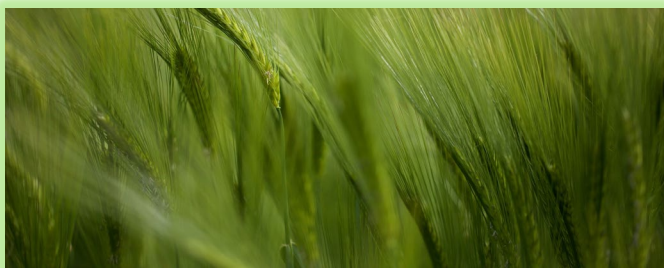
Přírodní podmínky

- ▶ Klimatický region - mírně teplý.
- ▶ Nadmořská výška 345m.
- ▶ Suma ročních srážek 738mm (30letý průměr).
- ▶ Průměrná noční teplota 8,0° C (30 letý průměr).
- ▶ Genetický půdní typ: převážně hnědozem luvizemní.
- ▶ Půdní druh: písčitohlinitá půda.
- ▶ Zemědělská výrobní oblast: obilnářská.
- ▶ Výměra: 50,64ha.



Rozmístění pokusů v roce 2022





Odrůdové pokusy

Obilniny - PO, ŽO, TO, JJ, OP, ON, PJ.

Píceiny - peluška jarní, vikev huňatá.

Olejniny - řepka ozimá, len.

Trávy - luční, pastevní, jílky jednoleté, jílky mnohokvěté.

Kmín, kukuřice - siláž, meziplodiny, konopí seté - biomasa, jetel luční.

2 systémy pěstování v obilovinách

Výživářské pokusy



N stacionár - rok založení 1996 - ověření účinnosti stupňovaných dávek dusíku při konstantních hladinách fosforu a draslíku. Různá kombinace hnojení. Cílem je ověřit vliv hnojení stupňovanými dávkami dusíku při konstantních hladinách hnojení P a K na změny dusíku v půdě, výnos a kvalitu plodin zařazených v osmiletém osevním postupu.



SOH - rok založení 1994 - ověření různých systémů organického hnojení. Cílem je ověřit možnost minimalizace, případně úplného vynechání hnojení minerálními hnojivy s cílem prokázat možnou míru náhrady přirozenými organickými hnojivy a porovnat jejich vzájemnou účinnost.



AZP - rok založení 1977 - sledování vlivu stupňované intenzity hnojení na výnosy plodin, na agrochemické vlastnosti půd a na bilanci živin. Cílem je sledování závislosti mezi výrobností osevního postupu a intenzitou hnojení, stanovení optimálních dávek živin. Sledování změn agrochemických vlastností půd při stupňované intenzitě hnojení. Posouzení vlivu použitých hnojiv na kvalitu produkce.



Lyzimetr - založen 1989 slouží k zachytu vsakované vody.

- ▶ Lyzimetry maximálně respektují přirozené půdní podmínky a vodní poměry.
- ▶ Umožňují sledování pohybu vodorozpustných látek v půdě ve zvolených horizontech 40,60 a 80cm.
- ▶ Cílem vzorkování je odběr vzorků vody (eluátu), která protéká půdním profilem zemědělsky využívaných pozemků.
- ▶ Z odebraných vzorků se provádí také sledování pesticidů.

Osevní postup provozních ploch stanice.

▶ Základní 6 honný :

- ▶ 1. pšenice ozimá
- ▶ 2. řepka ozimá
- ▶ 3. pšenice ozimá
- ▶ 4. brambory/oves
- ▶ 5. ječmen jarní
- ▶ 6. hrách

▶ Mimohony 3 honný:

- ▶ 1. pšenice ozimá
- ▶ 2. řepka ozimá
- ▶ 3. oves pluchatý

Báze APVR 4 honný:

- 1. hrách
- 2. ječmen jarní
- 3. hrách
- 4. pšenice ozimá

Děkuji za pozornost.

