

Zemědělský
výzkumný ústav
Kroměříž, s. r. o.
Havlíčková 2787
767 01 Kroměříž
tel.: 0634/31 71 38
0634/31 71 41
www.vukrom.cz



OBILNÁŘSKÉ LISTY 3/2001

Časopis pro agronomy nejen s obilnářskými informacemi

Novinová zásilka

IX. ročník

Výplatné hrazeno v hotovosti

1951–2001

50 let zemědělského výzkumu v Kroměříži



Justiční škola v Kroměříži

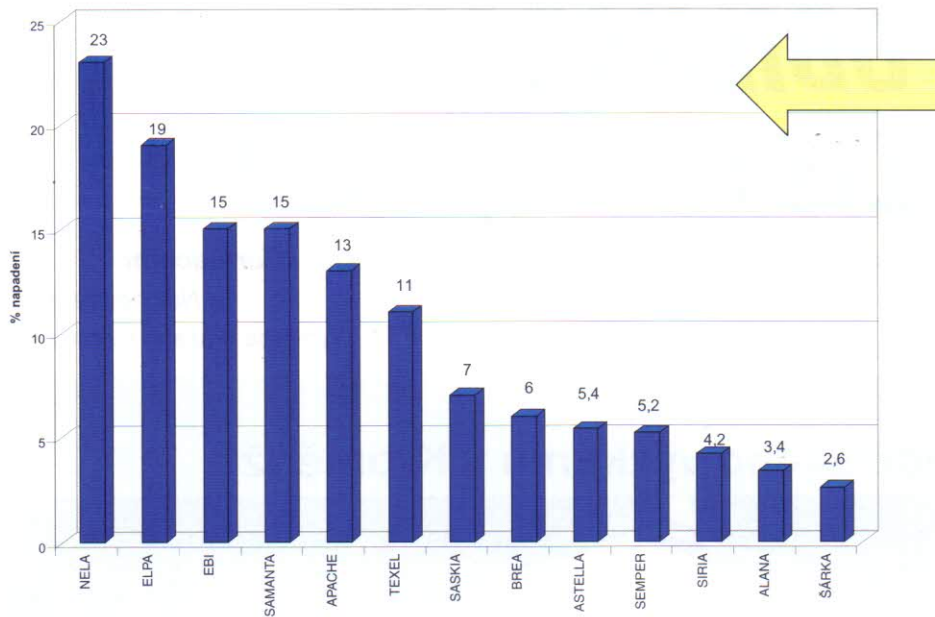
Z obsahu

- ✓ napadení odrůd ozimé pšenice padlím v roce 2000
- ✓ fungicidní pokusy v pšenici ozimé
- ✓ výskyt larev much a viróz v ozimech letos na jaře
- ✓ pokusy s podzimní aplikací fungicidů

Napadení odrůd ozimé pšenice houbovými chorobami v roce 2000

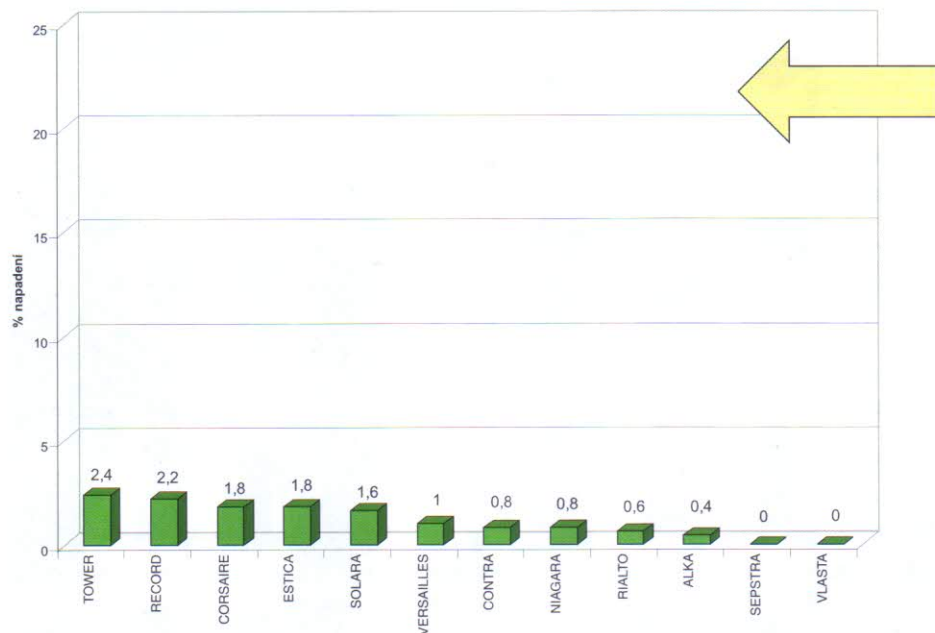
Dr. Ing. Ludvík Tvarůžek, Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.

V roce 2000 se do průběhu epidemií jednotlivých houbových chorob velmi výrazně promítl abnormální vývoj počasí. Výskyt chorob pat stébel byl minimalizován v důsledku rychlého zvýšení teplot v měsíci dubnu a především pak dlouhotrvajícím extrémním suchem. Podobně měl stejnou příčinu střední až slabší výskyt padlí travního v jarním období. Napadení klasů obilnin fuzárií bylo v roce 2000 na rozdíl od několika předešlých let relativně nízké, opět v důsledku dlouhodobého sucha a urychlení růstu a vývoje porostů, které znamenalo posun období kvetení do třetí dekády měsíce května. Výrazně dříve než v minulých letech a současně i v silnějším epidemickém tlaku se rozšířila téměř do všech výrobních oblastí rez pšeničná.



Obr.1: napadení odrůd ozimé pšenice padlím travním v květnu 2000, list F-1: náchylné odrůdy

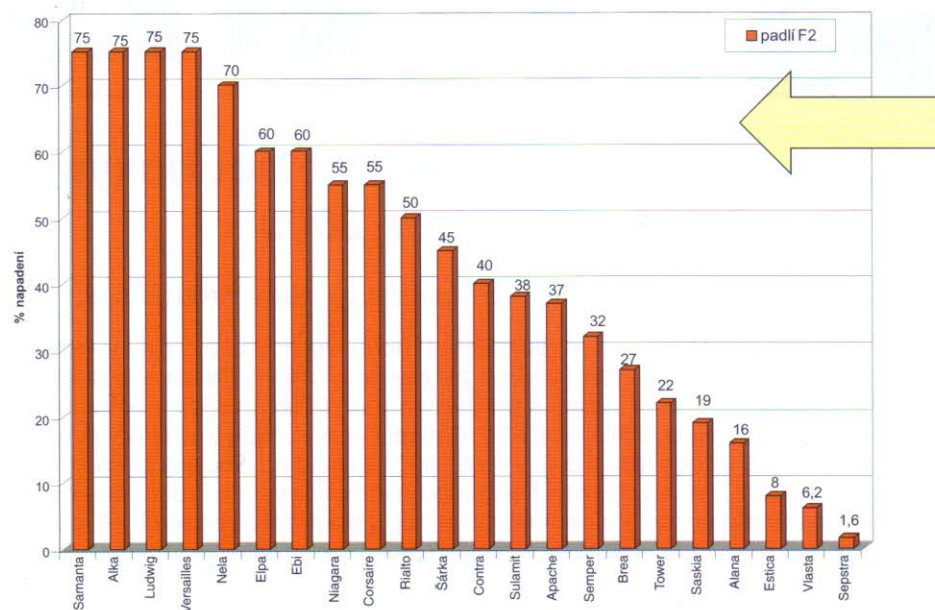
Nejvyšší stupeň napadení padlím travním vykazovala odrůda Nela, která je z pohledu napadení houbovými chorobami velmi náchylným genotypem (viz. braničnatky, rez pšeničná, choroby pat stébel). Její odezva na chemickou ochranu je však výnosově velmi dobrá. Dalšími odrůdami s vyšší citlivostí na padlí travní byly Elpa, Ebi, Samanta, Apache a Texel. Stupeň výskytu padlí travního u nich byl v klimaticky normálním roce daleko vyšší.



Obr.2: napadení odrůd ozimé pšenice padlím travním v květnu 2000, list F-1: odolné odrůdy

Druhá polovina testovaného sortimentu vykazovala relativně malé napadení, opět však výrazně omezené vysokými teplotami a suchem v průběhu dubna a května.

Mezi těmito odrůdami je však několik velmi náchylných k silnému epidemickému tlaku rzi pšeničné (Niagara, Sepstra, Tower, Versailles, Rialto, Vlasta). U těchto odrůd je třeba věnovat pozornost pozdnímu ošetření fungicidy, aby bylo dosaženo dobrého výnosového výsledku.



Obr.3: napadení odrůd ozimé pšenice padlím travním v listopadu 2000, 2. list

Výskyt padlí travního na podzim svou nebyvalou intenzitou napadení překonal průměry posledních let a stal se rezervou infekce i pro letošní jarní vegetaci (mírná zima a dobré přezimování patogenu na rostlinách).

Průkazně malé napadení bylo zjištěno pouze u odrůd Sepstra, Vlasta a Estica. Odrůda Samanta, Alka, Ludwig, Versailles a Nela byly na třech čtvrtinách plochy napadeny, což způsobilo průkazné oslabení činnosti asimilace.

