

Zemědělský  
výzkumný ústav  
Kroměříž, s. r. o.  
Havlíčková 2787  
767 01 Kroměříž  
tel.: 573 317 138  
573 317 141  
www.vukrom.cz



# OBILNÁŘSKÉ LISTY 3/2003

Časopis pro agronomy  
nejen s obilnářskými informacemi  
XI. ročník

P.P.  
O.P. 713 13/02  
767 01 Kroměříž 1



Jaro v lužním lese (Kroměříž)

(foto: Zuzana Tvarůžková)

## Z obsahu:

- ✓ Stav porostů ozimé pšenice
- ✓ Nová kvalitní odrůda jarního ječmene
- ✓ Aktuální stav ozimých řepek v našich pokusech
- ✓ AGROKROM – instalace, nastavení číselníků, ceníků a archívů
- ✓ Fungicidní ošetření ozimých obilnin
- ✓ Bumper Super – nový fungicid od Agrovity
- ✓ Možnosti ochrany proti fuzariózám klasů

## Stav porostů ozimé pšenice

Ing. Petr Míša, Ph.D., RNDr. Ilona Svobodová,  
Doc. Ing. Jan Křen, CSc., Ing. František Tichý, CSc.  
Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.

Nepříznivý průběh počasí na podzim – deštivý říjen – dovolil založit v optimálním termínu pouze malou část porostů (paradoxně ale bylo letos pozdní založení na přelomu října a listopadu v mnoha oblastech spíše výhodou). Chladné a deštivé počasí a nízké hodnoty slunečního svitu (v říjnu jen o něco málo více než polovina normálu) ovlivnily také růstové procesy a syntézu zásobních látek. Jejich obsah v rostlinách byl již na podzim poměrně nízký a významně se snížil ještě v důsledku tuhé a dlouhé zimy. Vývojový stav porostů (podle diference vzrostného vrcholu a počtu odnoží) v podstatě odpovídal termínům výsevu, ovšem hmotnost sušiny rostlin byla vzhledem k počtu odnoží nízká (tab. 1).

V předjaří a na začátku jara byly, co se týká stavu porostů, velké rozdíly mezi jednotlivými regiony, hodně záleželo na tom, zda byla půda v lednu a únoru pokryta sněhem či nikoliv. Na Moravě, zejména v nižších oblastech, došlo k významnému poškození porostů ozimých obilnin mrazem, hodně

U všech vzorků byly provedeny testy životnosti rostlin metodou rostlinných torz (Segetova metoda) s jednotným vyhodnocením. Hodnotily se rostliny v kategoriích uhynulé, slabé a dobré. Podle podílu uhynulých rostlin 50 a více % byly odhadovány plochy určené k zaorávkám.

Tab. 1: Stav porostů ozimé pšenice v Kroměříži (odrůda Nela) k 2. 12. 2002

Termín setí	Předplodina	Počet odnoží na rostlinu	Průměrná hmotnost sušiny 1 rostliny (mg)	Etapa organogeneze hlavního stébla
23.9.	vojtěška	4,5	110,67	I.–II.
	jarní ječmen	4,5	58,81	II.
3.10.	vojtěška	2,2	60,00	I.
	jarní ječmen	2,1	47,11	I.
29.10.	kukuřice na siláž	1 list	11,72	I.

porostů vymrzlo. V Čechách byla v tomto ohledu situace lepší, větší problémy zde byly naopak se zamokřením pozemků (jak v důsledku nasycení půdního profilu vodou již z podzimu, tak vodou z tajícího sněhu). Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s. r. o. prováděl monitoring stavu porostů ozimé pšenice v rámci České republiky. Z většiny pěstitelsky významných oblastí bylo soustředěno celkem 380 vzorků rostlin ozimé pšenice. Nebyly pokryty kraje Karlovarský, Ústecký a Liberecký v důsledku ležící sněhové pokrývky a nižšího pěstitelského významu těchto krajů.

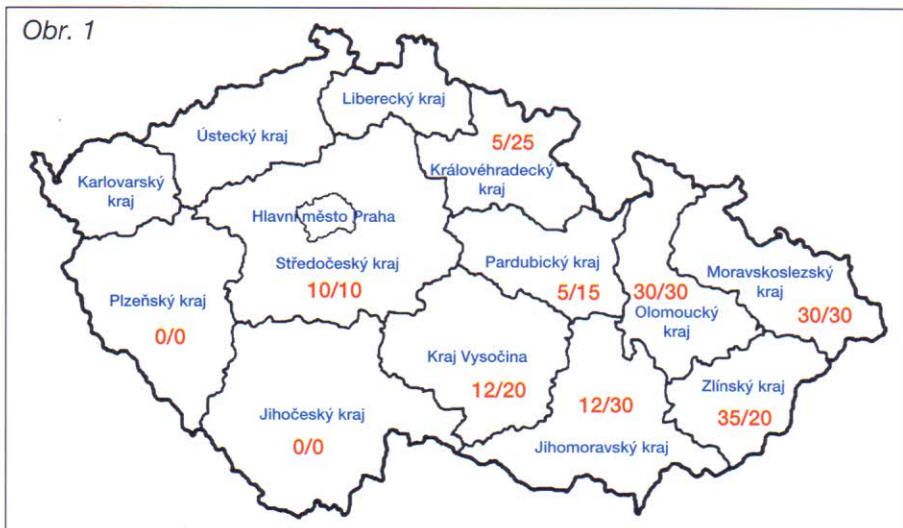
Na základě podílu dobrých rostlin pod 50 % byly odhadovány plochy rizikových porostů. Výsledky šetření k 28. 2. 2003, v členění podle krajů, jsou uvedeny v tabulkách 2 a 3, v mapce na obr. 1 jsou potom uvedeny odhady podílu zaorávek (číslo před lomítkem) a podílu dalších ohrožených porostů (číslo za lomítkem). V těchto výsledných odhadech jsou zohledněna i pozorování z oblastí, ze kterých se nepodařilo získat vzorky rostlin nebo byl počet vzorků malý.

V úspěšnosti přezimování porostů se projevily rozdíly mezi odrůdami, vliv měl i termín výsevu. Zatímco rostliny v porostech z raných výsevů nebo setých v agrotechnické lhůtě nedokázaly v podmínkách loňského podzimu vytvořit dostatečné množství zásobních látek, rostliny z pozdních výsevů (konec

Tab. 2: Procento porostů podle podílu uhynulých rostlin v krajích ČR – šetření Zemědělského výzkumného ústavu Kroměříž, s. r. o. k 28. 2. 2003

Kraj	uhynulé rostliny					
	do 10 %	10–20 %	20–30 %	30–50 %	50–75 %	nad 75 %
Středočeský	67	14,5	9	5,5	4	
Jihočeský	100					
Plzeňský	87,5	12,5				
Královéhradecký	68		11	16	5	
Pardubický	80	7	7	6		
Vysočina	49	21	10	8	8	4
Jihomoravský	51	14	11	12	5,5	6,5
Zlínský	40	12,5	6	6	12,5	23
Olomoucký	50	5		15	5	25
Moravskoslezský	26	17	2	13	19	23

Obr. 1



října, listopad) měly ještě možnost čerpat zásobní látky z obilky, takže zimu přečkávaly o poznání lépe (tab. 4). Z odrůd zařazených do pokusů ORO (Ověřování registrovaných odrůd) obnovily na lokalitě Kroměříž vegetaci na jaře pouze odrůdy Alana, Ebi, Ilias, Ludwig, Meritto, Rheia, Amanta, Sulamit, Šárka a Vlasta. V tabulce 5 jsou uvedeny výsledky testů životnosti rostlin k 18. 2. 2003, pro ilustraci je doplněna i odrůda Mironovská 808, zařazená v jiném pokusu na stejném pozemku. Je třeba podotknout, že v důsledku extrémních podmínek letošní zimy došlo od určitého stupně mrazuvzdornosti k setření rozdílů mezi odrůdami.

