

<b>Úvod</b> .....	2
<b>I. Cíl metodiky</b> .....	2
<b>II. Popis metodiky</b> .....	2
<b>Škodlivost a šíření rzi</b> .....	3
Rez pšeničná (hnědá rzivost pšenice).....	3
Rez plevová (žlutá rzivost pšenice).....	4
Rez travní (černá rzivost trav).....	5
<b>Geny rezistence</b> .....	6
<b>Epidemie ve světě</b> .....	7
<b>Počátky šlechtění na odolnost</b> .....	7
<b>Horizontální a vertikální rezistence</b> .....	9
<b>Zdroje odolnosti</b> .....	10
<b>Šlechtění na odolnost v českých zemích</b> .....	11
<b>Geny rezistence v našich odrůdách</b> .....	12
<b>Trvanlivost rezistence</b> .....	14
<b>Odolnost registrovaných odrůd ke rzím</b> .....	14
<b>Biologie rzi</b> .....	15
<b>Vznik fyziologických ras</b> .....	17
<b>Fyziologické rasy a rasová spektra České republiky</b> .....	21
<b>Přehled genů odolnosti</b> .....	21
<b>Zjišťování virulence rzi pšeničné na téměř izogenních liniích</b> .....	23
<b>Vývoj virulence v populaci rzi pšeničné v ČR v letech 2001- 2007</b> .....	24
<b>III. Srovnání postupů</b> .....	26
<b>Metody studia virulence v populaci rzi</b> .....	26
<b>Skleníkové testy rezistence</b> .....	27
<b>Skleníkové/laboratorní testy rezistence na listových segmentech</b> .....	28

Testy pomocí molekulárních markerů a jejich využití ve šlechtění.....	28
Sběr inokula a jeho uchovávání.....	29
Zkoušení v polních podmínkách.....	30
<b>IV. Uplatnění metodiky.....</b>	<b>31</b>
<b>Využívání odrůdové odolnosti a chemická ochrana.....</b>	<b>32</b>
<b>Odolnost doporučených odrůd ke rzem.....</b>	<b>33</b>
<b>Perspektivy ve šlechtění na odolnost.....</b>	<b>34</b>
<b>Závěr.....</b>	<b>34</b>
<b>V.-VI. Seznam literatury.....</b>	<b>35</b>