

1. ÚVOD	3
2. OSEVNÍ POSTUPY	5
2.1. VLIV MONOKULTURY NA VÝNOSY	6
2.2. VLIV MONOKULTURY NA PŮDU	6
2.3. PROBLÉM MONOKULTUR V NAŠEM ZEMĚDĚLSTVÍ	7
3. VÝZNAM A PRINCIPY OSEVNÍCH POSTUPŮ	8
3.1. OSEVNÍ POSTUP JAKO ZÁKLAD ORGANIZACE POLNÍ VÝROBY	8
3.2. PŮDNÍ ÚRODNOST	9
3.3. OSEVNÍ POSTUP A AGROEKOSYSTÉM	9
3.4. VÝVOJ OSEVNÍCH POSTUPŮ A STRÍDÁNÍ PLODIN	11
3.5. POSTAVENÍ OSEVNÍCH POSTUPŮ V ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBĚ	13
4. DŮVODY A PŘÍČINY STRÍDÁNÍ PLODIN	15
4.1. VZTAH PĚSTOVÁNÍ PLODIN K ÚRODNOSTI PŮDY	15
4.1.1. Vliv plodin na strukturu půdy	16
4.1.2. Obohacování půdy posklizňovými zbytky	18
4.2. ZPŮSOB A HLOUBKA ZAKOŘEŇOVÁNÍ ROSTLIN	19
4.3. VZTAH PĚSTOVANÝCH PLODIN K PŮDNÍ VODĚ	21
4.3.1. Nároky rostlin na vodu	21
4.3.2. Hydrologická úloha některých skupin plodin	22
4.4. VZTAH PLODIN K PLEVELŮM	23
4.4.1. Konkurenční vztahy kulturních rostlin a plevelů	23
4.5. VZTAH PĚSTOVANÝCH PLODIN K ŽIVINÁM	26
4.5.1. Střídání plodin a organická hmota v půdě.	26
4.5.2. Střídání plodin, obsah a odběr živin z půdy	27
4.6. POSKLIZŇOVÉ ZBYTKY PLODIN	28
4.7. VZTAH PLODIN KE HNOJENÍ STATKOVÝMI HNOJIVY	28

4.8. MEZIPOROSTNÍ OBDOBÍ	29
4.9. OTÁZKA ROZVOJE CHOROB A ŠKŮDCŮ	30
4.10. ÚNAVA PŮDY	32
4.11. ALLELOPATIE	34
4.12. SNÁŠENLIVOST PLODIN	35
5. MOŽNOSTI KONCENTRACE A SPECIALIZACE PLODIN V OSEVNÍM POSTUPU	36
5.1. PROBLÉMY MONOKULTURY A VYSOKÉ KONCENTRACE PLODIN	36
6. VLIVY PŮSOBÍCÍ NA STRÍDÁNÍ PLODIN V ROSTLINNÉ VÝROBĚ	39
7. POŽADAVKY PLODIN NA ZAŘAZENÍ DO OSEVNÍHO POSTUPU	40
7.1. ZAŘAZENÍ OBILNIN V OSEVNÍM POSTUPU	40
7.1.1. Ozimá pšenice	42
7.1.2. Jarní pšenice	47
7.1.3. Ozimé žito	47
7.1.4. Jarní ječmen	48
7.1.5. Ozimý ječmen	50
7.1.6. Oves	50
7.1.7. Kukuřice	51
7.1.8. Proso	51
7.1.9. Pohanka	52
7.2. OLEJNINY	52
7.2.1. Ozimá řepka	52
7.2.2. Mák	53
7.2.3. Hořčice	53
7.2.4. Slunečnice	53
7.3. OKOPANINY	54
7.3.1. Cukrovka	55
7.3.2. Krmná řepa	55
7.3.3. Brambory	56
7.3.4. Krmná kapusta	56

7.3.5. Krmná mrkev	56
7.3.6. Tuřín (Kolník)	57
7.3.7. Vodnice	57
7.3.8. Čekanka	57
7.4. LUSKOVINY	58
7.4.1. Hrách	59
7.4.2. Peluška	59
7.4.3. Bob obecný	59
7.4.4. Fazol	60
7.4.5. Čočka	60
7.4.6. Vikve	60
7.4.7. Vlčí bob - Lupina	61
7.4.8. Sója	61
7.4.9. Luskoobilné směsky na zrno	61
7.5. PŘÁDNÉ ROSTLINY	62
7.5.1. Len setý	62
7.5.2. Konopí seté	62
7.6. PÍCNINY	63
7.6.1. Víceleté píceiny	63
7.6.2. Rajonizace pěstování víceletých pícein	64
7.6.3. Jednoleté píceiny	65
7.7. ZELENINY	65
7.7.1. Zásady zařazování košťálových zelenin do osevního postupu.	66
7.7.2. Zásady zařazování kořenových zelenin do osevního postupu	66
7.7.3. Zásady zařazování plodových zelenin do osevního postupu.	67
7.7.4. Zásady zařazování cibulových zelenin do osevního postupu.	67
7.7.5. Zásady zařazování listových a salátových zelenin do osevního postupu	67
7.7.6. Zásady zařazování luskových zelenin do osevního postupu	67
7.7.7. Osevní sledy ve sklenících a fóliových krytech	68

7.8. MEZIPLODINY - TRVALÁ SOUČÁST OSEVNÍHO POSTUPU	69
7.8.1. Ozimé meziplodiny	70
7.8.2. Letní meziplodiny	70
7.8.3. Podsevové meziplodiny	78
8. PŘÍČINY RŮZNÉHO NÁSLEDNÉHO PŮSOBNÍ PLODIN	80
8.1. VLIV DOBY SKLIZNĚ PŘEDPLODINY	81
8.2. VÝNOS PŘEDPLODINY	81
8.3. VLIV STANOVIŠTNÍCH PODMÍNEK A AGROTECHNIKY PŘEDPLODINY ...	81
9. ROZDĚLENÍ A KATEGORIE PŘEDPLODIN PODLE JEJICH PŮSOBNÍ NA NÁSLEDNOU PLODINU	87
LITERATURA	91