

	Strana
ÚVOD.....	2
<u>STAV PĚSTOVÁNÍ MERUNĚK VE SVĚTĚ</u>	4
Celková výměra pěstovaných meruněk ve světě	4
Produkce meruněk ve světě a v jednotlivých světadílech podle údajů FAO.....	4
Vývoj produkce a hektarových výnosů u meruněk ve světě v posledních osmi letech.	5
Nejvýznamnější producenti meruněk ve světě	5
NĚKTERÉ ASPEKTY ZUŽITKOVÁNÍ MERUNĚK	6
TRENDY V PĚSTOVÁNÍ MERUNĚK	7
<u>STAV PĚSTOVÁNÍ MERUNĚK V ČESKÉ REPUBLICĚ</u>	8
Vývoj věkové struktury meruňkových sadů.....	12
<u>PŮVOD A HISTORIE PĚSTOVÁNÍ MERUNĚK VE SVĚTĚ</u>	13
NÁROKY HLAVNÍCH DRUHŮ MERUNĚK NA TEPLoty A SRÁŽKY	14
Možnosti pěstování meruněk v ČR v souvislosti s odhady vývoje klimatu ve světě	15
ROZŠIŘOVÁNÍ MERUNĚK Z PŮVODNÍCH CENTER DO DALŠÍCH	
OBLASTÍ SVĚTA A NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY.....	15
HISTORICKÉ DOKLADY O VÝSKYTU MERUNĚK NA ÚZEMÍ ČESKÉ	
REPUBLIKY	16
<u>ZÁKLADNÍ BIOLOGICKÉ VLASTNOSTI MERUNĚK, ZE KTERÝCH</u>	
<u>VYCHÁZÍ PĚSTITELSKÁ TECHNOLOGIE</u>	16
Délka velkého životního cyklu	16
Rozmístění kořenové masy v půdním profilu	16
Půdorys kořenové soustavy	16
Náročnost kořenů na kyslík	16
Specifický vztah k obsahu vápníku v půdě.....	17
Citlivost na únavu půdy.....	17
Polycyklický růst kořenové soustavy	17
Polycyklický růst nadzemní soustavy	17
Tvorba květních pupenů na rozdílných typech plodného obrostu.....	17
Rychlý vstup do plodnosti.....	17
Citlivost na termíny řezu	17
Citlivost květních pupenů k výkyvům teplot v zimním a předjarním období	18
Specifická odolnost (citlivost) k některým chorobám	18

Specifické opylovací poměry	18
Květní anomálie.....	18
<u>ZÓNY VHODNOSTI PRO PĚSTOVÁNÍ MERUNĚK V PODMÍNKÁCH</u>	
<u>ČESKÉ REPUBLIKY</u>	18
POMOCNÉ UKAZATELE PRO VÝBĚR VHODNÉ PĚSTITELSKÉ	
OBLASTI PRO MERUŇKY	19
ROZMÍSTĚNÍ PRVOŘADÝCH A DRUHOŘADÝCH OBLASTÍ	
NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY.....	20
KRITERIA PRO VÝBĚR NEJVHODNĚJŠÍCH POLOH (TRATÍ) PRO	
PĚSTOVÁNÍ MERUNĚK	20
Reliéf terénu	20
Svažitost terénu	20
Expozice (výslunnost)	21
Vicinální vlivy.....	21
Geologický původ	21
Půdní typy	21
Půdní druhy	21
Půdní ulehlost (specifická hmotnost, objemová hmotnost)	22
Obsah trvalého humusu a žádoucí hloubka humózního horizontu	22
Šterkovitost (kamenitost) půd a nepropustné vrstvy.....	22
Obsah Ca v půdě	22
Půdní reakce (pH půdy)	23
Zasolení půd	23
Obsah K, P, Mg, Fe, B	23
<u>ODRŮDY MERUNĚK</u>	24
Odrůdy meruněk z hlediska obecných požadavků na využití plodů	24
Zvláštnosti meruňkových odrůd z hlediska regionální adaptability	25
Přehled odrůd meruněk zapsaných ve Státní odrůdové knize České republiky	26
<u>HLAVNÍ ODRŮDY A KLONY PRO ČESKOU REPUBLIKU A JEJICH</u>	
<u>PĚSTITELSKÁ CHARAKTERISTIKA</u>	26
Bergeron	26
Karola	27
Lejuna.....	27
Leskora.....	28

Veecot	28
Veharda	28
Velkopavlovická.....	28
Problematika klonů a klonové selekce u odrůdy Velkopavlovické	29
Uplatnění klonů odrůdy Velkopavlovické v praxi	31
OSTATNÍ ODRŮDY MERUNĚK REGISTROVANÉ V ČESKÉ REPUBLICĚ A JEJICH PĚSTITELSKÁ CHARAKTERISTIKA	32
DALŠÍ PĚSTITELSKY ZAJÍMAVÉ ODRŮDY ZAHRANIČNÍHO PŮVODU	35
DALŠÍ PĚSTITELSKY ZAJÍMAVÉ ODRŮDY, KANDIVARY A HYBRIDY Z ČESKÉ REPUBLIKY.....	38
PROJEKT NOVÝCH ODRŮD NA MENDELOVĚ ZEMĚDĚLSKÉ A LESNICKÉ UNIVERZITĚ V BRNĚ, ZAHRADNICKÉ FAKULTĚ V LEDNICI.....	38
Pěstitelsko-pomologická charakteristika vybraných perspektivních genotypů ze ZF MZLU	40
Nejvíce rozmnožované odrůdy meruněk ve školkách České republiky v posledních 10 letech	43
Pokračování tvorby genotypů a charakteristika nejmladší generace perspektivních hybridů ze ZF MZLU v Lednici	44
<u>PODNOŽE PRO MERUŇKY</u>	45
Obecná hlediska pro výběr vhodných podnoží	45
<i>HLAVNÍ GENERATIVNĚ MNOŽENÉ PODNOŽE MERUNĚK PRO ČESKOU REPUBLIKU A JEJICH CHARAKTERISTIKA</i>	46
M-VA-1	46
M-VA-2	46
M-VA-3	46
M-LE-1	47
S-BO-1	47
MY-VS-1	48
OSTATNÍ GENERATIVNĚ MNOŽENÉ PODNOŽE PRO MERUŇKY	48
<i>HLAVNÍ VEGETATIVNĚ MNOŽENÉ PODNOŽE PRO MERUŇKY A JEJICH PĚSTITELSKÁ CHARAKTERISTIKA</i>	49
St Julien A	49
M Damas C	50
MY-KL-A	50

Pixy	50
OSTATNÍ VEGETATIVNĚ MNOŽENÉ PODNOŽE PRO MERUŇKY	50
Charakteristika některých perspektivních vegetativně množených podnoží pro meruňky ze skupiny ostatních	55
<u>PŘÍPRAVA STROMKŮ MERUNĚK A POŽADAVKY NA KVALITU VÝSADBOVÉHO MATERIÁLU</u>	57
<u>PŘÍPRAVA PŮDY PRO VÝSADBU MERUNĚK A REALIZACE VÝSADBY</u>	58
Hnojení před založením výsadby	58
Odplevelení v přípravném období před založením meruňkové výsadby	60
Předplodiny v přípravném období před založením meruňkové výsadby	60
Únava půdy a pravidla střídání ovocných druhů v případě výsadby meruněk	61
Problematika fytofágních háďátek	61
Vlastní realizace výsadby meruněk	62
Rozmístění odrůd meruněk v sadu z hlediska opylovacích poměrů	62
<u>PĚSTITELSKÉ SYSTÉMY A PĚSTITELSKÉ TVARY U MERUNĚK</u>	65
Pěstitelský systém	65
Pěstitelský tvar na trvalém stanovišti	65
<u>A. PÁSOVÉ VÝSADBY MERUNĚK</u>	65
Spony (výsadbové vzdálenosti) meruněk v České republice	66
Srovnání se spony navrhovanými v zahraničí včetně podnoží	66
Orientace řad (pásů)	67
<i>HLAVNÍ PĚSTITELSKÉ TVARY PRO PÁSOVOU VÝSADBU, JEJICH CHARAKTERISTIKA A FORMOVÁNÍ ŘEZEM</i>	68
Některá obecněji platná pravidla řezu u meruňkových tvarů v průběhu malého a velkého životního cyklu	68
Cíl řezu a reálně očekávané výsledky	68
Termíny řezu	68
Význam letních řezů u meruněk	69
Zdůvodnění optimálního termínu řezu podle délky nekrotických patogeny v rozdílných termínech roku	69
VLASTNÍ CHARAKTERISTIKA A POSTUP DOPĚSTOVÁNÍ HLAVNÍCH PĚSTITELSKÝCH TVARŮ V PÁSOVÉ VÝSADBĚ	71
DUTÁ KORUNA (BEZ CENTRÁLNÍHO VÝHONU, OSY)	71

Některé specifické problémy ve výživě meruněk	90
<u>ZÁVLAHA MERUNĚK</u>	91
<u>OCHRANA MERUNĚK</u>	92
a) Virózy a fytoplazmózy (mykoplazmózy)	92
b) Houbové choroby	96
c) Bakteriózy	100
d) Škůdci meruněk	102
<u>REGULACE PLODNOSTI U MERUNĚK</u>	103
a) Regulace řezem	103
b) Chemická regulace	103
c) Mechanická probírka	104
d) Ruční probírka	104
<u>SKLIZEŇ MERUNĚK</u>	105
Technika sklizně	106
a) Ruční sklizeň	106
b) Mechanizovaná sklizeň	107
<u>TŘÍDĚNÍ PLODŮ MERUNĚK</u>	107
Jakostní třídy pro meruňky v České republice podle normy harmonizované s Evropskou unií	107
Třídění meruněk v zahraničí	108
<u>PŘEPRAVA MERUNĚK</u>	109
MOŽNOSTI UCHOVÁNÍ MERUNĚK V ČERSTVÉM STAVU.....	109
<u>LIKVIDACE (KLUČENÍ) MERUŇKOVÝCH VÝSADEB</u>	110
LITERATURA	111
VĚCNÝ REJSTŘÍK	121