

## CORNUL (*CORNUS MAS L.*)

Frătuțu (Cornescu) Felicia, Cosmulescu Sina Niculina

### CUPRINS

CAPITOLUL 1. ROLUL ȘI IMPORTANȚA SPECIEI <i>CORNUS MAS L.</i> .....	7
1.1. Importanța cornului.....	7
1.2. Cultura cornului pe plan mondial și în România .....	10
CAPITOLUL 2. ORIGINEA, CLASIFICAREA, AREALUL NATURAL ȘI DE CULTURĂ .....	13
2.1. Originea genetică și clasificarea botanică.....	13
2.2. Arealul natural și de cultură al cornului.....	14
CAPITOLUL 3. STADIUL ACTUAL AL CERCETĂRILOR PRIVIND EXPLORAREA ȘI VALORIFICAREA GENULUI <i>CORNUS</i> .....	16
3.1. Diversitatea genului <i>Cornus</i> .....	16
3.2. Ameliorarea genetică a soiurilor de <i>Cornus mas</i> .....	19
CAPITOLUL 4. CARACTERISTICILE BIOLOGICE ȘI TEHNOLOGICE ALE CORNULUI .....	26
4.1. Caracteristicile biologice ale speciei <i>C. mas</i> .....	26
4.2. Caracteristicile tehnologice ale speciei <i>C. mas</i> .....	31

## **MOȘMONUL (*MESPILUS GERMANICA* L.)**

**Stăncălie (Scriciu) Flavia Cristina, Cosmulescu Sina  
Niculina**

### **CUPRINS**

Capitolul 1. ORIGINEA, ROLUL, IMPORTANȚA ȘI RĂSPÂNDIREA SPECIEI <i>MESPILUS GERMANICA</i> L. ....	43
1.1. Originea moșmonului .....	43
1.2. Rolul și importanța culturii .....	44
1.3. Cultura moșmonului pe plan mondial și în România .....	48
Capitolul 2. STADIUL ACTUAL AL CERCETĂRILOR PRIVIND EXPLORAREA ȘI VALORIFICAREA SPECIEI <i>MESPILUS GERMANICA</i> L. ....	52
2.1. Valorificarea biodiversității și ameliorarea genetică .....	52
2.2. Sortimentele de soiuri pe plan mondial și în România .....	53
CAPITOLUL 3. PARTICULARITĂȚILE DE CREȘTERE ȘI TEHNOLOGICE ALE MOȘMONULUI.....	61
3.1. Caracteristicile de creștere.....	61
3.2. Caracteristicile tehnologice.....	74

## **PORUMBARUL (*PRUNUS SPINOSA* L)**

**Călușaru (Gavrilă) Florentina, Cosmulescu Sina Niculina**

### **CUPRINS**

Capitolul 1. IMPORTANȚA SPECIEI <i>PRUNUS SPINOSA</i> .....	85
1.1. Importanța alimentară.....	85
1.2. Importanța terapeutică .....	87
1.3. Importanța pomicolă.....	90
1.4. Importanța economică.....	92
1.5. Importanța ecologică.....	92
1.6. Importanța ornamentală.....	93
Capitolul 2. ORIGINEA GENETICĂ ȘI RĂSPÂNDIREA SPECIEI <i>PRUNUS SPINOSA</i> .....	95
2.1. Originea genetică și clasificarea botanică.....	95
2.2. Arealul natural și de cultură al porumbarului .....	97
2.3. Ameliorarea genetică a porumbarului.....	100
Capitolul 3. CARACTERISTICILE BIOLOGICE, ECOLOGICE ȘI DE ÎNMULȚIRE ALE SPECIEI <i>PRUNUS SPINOSA</i> .....	107
3.1. Caracteristici morfologice.....	107
3.2. Boli și dăunători.....	114
3.3. Cerințele ecologice ale porumbarului .....	115
3.4. Metode de înmulțire la porumbar .....	116

## **ARONIA (*ARONIA MELANOCARPA*)**

**Mazilu (Enescu) Ivona Cristina, Cosmulescu Sina Niculina**

### **CUPRINS**

CAPITOLUL 1. IMPORTANȚA ȘI CULTURA SPECIEI <i>ARONIA MELANOCARPA</i> .....	125
1.1. Importanța speciei <i>Aronia melanocarpa</i> .....	125
1.2. Cultura aroniei pe plan mondial și în România.....	131
CAPITOLUL 2. ORIGINEA, CLASIFICAREA ȘI CARACTERISTICILE BIOLOGICE .....	133
2.1. Originea genetică.....	133
2.2. Arealul natural și de cultură .....	136
2.3. Caracteristicile biologice ale speciei <i>Aronia melanocarpa</i> .....	137
CAPITOLUL 3. STADIUL ACTUAL AL CERCETĂRILOR PRIVIND CULTURA ARONIEI .....	147
3.1. Cercetări privind ameliorarea genetică la aronia.....	147
3.2. Sortimentele și tehnologiile de cultură pe plan mondial și în România ....	149

## LONICERA (*LONICERA CAERULEA*)

Mazilu (Enescu) Ivona Cristina, Cosmulescu Sina Niculina

### CUPRINS

CAPITOLUL 1. IMPORTANȚA ȘI CULTURA SPECIEI <i>LONICERA CAERULEA</i> .....	165
1.1. Importanța speciei <i>Lonicera caerulea</i> .....	165
1.2. Cultura lonicerei pe plan mondial și în România.....	170
CAPITOLUL 2. ORIGINEA, CLASIFICAREA ȘI CARACTERISTICILE BIOLOGICE .....	172
2.1. Originea genetică.....	172
2.2. Arealul natural și de cultură .....	173
2.3. Caracteristicile biologice ale speciei <i>Lonicera caerulea</i> .....	174
CAPITOLUL 3. STADIUL ACTUAL AL CERCETĂRILOR PRIVIND CULTURA SPECIEI .....	180
3.1. Cercetări privind ameliorarea genetică la lonicera .....	180
3.2. Sortimente și tehnologii de cultură pe plan mondial și în România ....	182