

**Petre Marian BREZEANU  
Creola BREZEANU  
Silvica AMBĂRUȘ**

# **TOMATELE**

**Editura ALMA MATER  
Bacău, 2011**

## CUPRINS

1.1. Importanța culturii	3
1.2. Originea și aria de răspândire	7
1.3. Particularități botanice și biologice	15
1.3.1. Sistematica genului <i>Lycopersicon</i>	15
1.3.2. Elemente de botanică și biologie	17
1.4. Relațiile cu factorii de mediu	36
1.4.1. Temperatura	37
1.4.2. Lumina	45
1.4.3. Apa	49
1.4.4. Solul	52
1.4.5. Elementele nutritive	55
1.4.6. Aerul	59
1.5. Soiuri	60
1.6. Tehnologia de cultivare	69
1.6.1. Tehnologia cultivării tomatelor în câmp liber	70
1.6.1.1. Cultura timpurie prin răsad	70
1.6.1.2. Cultura de vară-toamnă prin răsad	84
1.6.1.3. Cultura de vară-toamnă prin semănat direct	103
1.6.2. tehnologia cultivării în teren protejat	111
1.6.2.1. Cultura în solarii	111
1.6.2.2. Cultura în seră	119
1.6.3. Tehnologia cultivării tomatelor organice (ecologice)	127
Bibliografie	133
Cuprins	141