

Cuprins

Introducere	11
Capitolul 1	
Devizele tehnologice și bugetele de venituri și cheltuieli la principalele produse vegetale obținute în sistem convențional și în agricultura ecologică	13
1.1. Specificații metodologice.....	13
1.1.1. Devizul tehnologic	13
1.1.2. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC) are următoarea structură de prezentare și analiză	14
Capitolul 2	
Grâul	17
2.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	17
2.1.1. Grâul în sistemul convențional de agricultură.....	17
2.1.2. Grâul în agricultura ecologică	21
2.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	24
2.2.1. Grâul în sistem convențional/agricultura ecologică – neirigat	24
2.2.2. Grâul în sistem convențional/agricultura ecologică – irigat	24
2.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	25
2.3.1. BVC la cultura de grâu în sistem convențional, 4400 kg/ha – neirigat	26
2.3.2. BVC la cultura de grâu în sistem convențional, 6150 kg/ha – irigat	27
2.3.3. BVC la cultura de grâu în agricultură ecologică, 3700 kg/ha – neirigat.....	29
2.3.4. BVC la cultura de grâu în agricultură ecologică, 4600 kg/ha – irigat	31
2.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	32
2.4.1. Eficiența economică la cultura de grâu în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat	32
2.4.2. Eficiența economică la cultura de grâu în sistem convențional și în agricultură ecologică – irigat.....	36
Capitolul 3	
Orzul	41
3.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	41
3.1.1. Orzul în sistemul convențional de agricultură.....	41
3.1.2. Orzul în agricultura ecologică	45
3.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	48
3.2.1. Orzul în sistemul convențional/agricultura ecologică – neirigat	48

3.2.2. Orzul în sistemul convențional/agricultura ecologică – irigat	48
3.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	49
3.3.1. BVC la cultura de orz în sistemul convențional, 4500 kg/ha – neirigat	50
3.3.2. BVC la cultura de orz în sistemul convențional, 6300 kg/ha – irigat.....	51
3.3.3. BVC la cultura de orz în agricultură ecologică, 2900 kg/ha – neirigat	53
3.3.4. BVC la cultura de orz în agricultură ecologică, 3600 kg/ha – irigat	54
3.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	56
3.4.1. Eficiența economică la cultura de orz în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat	56
3.4.2. Eficiența economică la cultura de orz în sistem convențional și în agricultură ecologică – irigat.....	59

Capitolul 4

Orezul	65
4.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	65
4.1.1. Orezul în sistemul convențional de agricultură	65
4.1.2. Orezul în agricultură ecologică	69
4.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	71
4.2.1. Orezul în sistem convențional/agricultura ecologică irigat	71
4.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	72
4.3.1. BVC la cultura de orez în sistem convențional, 4900 kg/ha – irigat	73
4.3.2. BVC la cultura de orez în agricultură ecologică, 4500 kg/ha – irigat	74
4.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	76
4.4.1. Eficiența economică la cultura de orez în sistem convențional și în agricultură ecologică – irigat.....	76

Capitolul 5

Porumbul	81
5.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	81
5.1.1. Porumbul în sistemul convențional de agricultură	81
5.1.2. Porumbul în agricultură ecologică	85
5.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	88
5.2.1. Porumbul în sistem convențional/agricultura ecologică – neirigat.....	88
5.2.2. Porumbul în sistem convențional/agricultura ecologică – irigat	88
5.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	89
5.3.1. BVC la cultura de porumb în sistem convențional, 5500 kg/ha – neirigat	90
5.3.2. BVC la cultura de porumb în sistem convențional, 7700 kg/ha – irigat.....	91
5.3.3. BVC la cultura de porumb în agricultură ecologică, 5400 kg/ha – neirigat	93
5.3.4. BVC la cultura de porumb în agricultură ecologică, 6700 kg/ha – irigat	94
5.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	95
5.4.1. Eficiența economică la cultura de porumb în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat	95
5.4.2. Eficiența economică la cultura de porumb în sistem convențional și în agricultură ecologică – irigat.....	99

Capitolul 6

Floarea-soarelui	103
6.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	103
6.1.1. Floarea-soarelui în sistemul convențional de agricultură	103
6.1.2. Floarea-soarelui în agricultura ecologică	107
6.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	110
6.2.1. Floarea-soarelui în sistem convențional/agricultura ecologică – neirigat.....	110
6.2.2. Floarea-soarelui în sistem convențional/agricultura ecologică – irigat	110
6.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	111
6.3.1. BVC la cultura de floarea-soarelui în sistem convențional, 2500 kg/ha – neirigat	112
6.3.2. BVC la cultura de floarea-soarelui în sistem convențional, 3500 kg/ha – irigat	113
6.3.3. BVC la cultura de floarea-soarelui în agricultură ecologică, 2150 kg/ha – neirigat.....	115
6.3.4. BVC la cultura de floarea-soarelui în agricultură ecologică, 2680 kg/ha – irigat	116
6.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	118
6.4.1. Eficiența economică la cultura de floarea-soarelui în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat.....	118
6.4.2. Eficiența economică la cultura de floarea-soarelui în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat.....	121

Capitolul 7

Rapița	125
7.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	125
7.1.1. Rapița în sistemul convențional de agricultură.....	125
7.1.2. Rapița în agricultura ecologică.....	129
7.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	132
7.2.1. Rapița în sistemul convențional/agricultura ecologică – neirigat.....	132
7.2.2. Rapița în sistemul convențional/agricultura ecologică – irigat.....	132
7.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	133
7.3.1. BVC la cultura de rapiță în sistem convențional, 2600 kg/ha – neirigat	134
7.3.2. BVC la cultura de rapiță în sistem convențional, 3650 kg/ha – irigat	135
7.3.3. BVC la cultura de rapiță în agricultură ecologică, 2300 kg/ha – neirigat.....	137
7.3.4. BVC la cultura de rapiță în agricultură ecologică, 2900 kg/ha – irigat	138
7.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	140
7.4.1. Eficiența economică la cultura de rapiță în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat.....	140
7.4.2. Eficiența economică la cultura de rapiță în sistem convențional și în agricultură ecologică – irigat.....	143

Capitolul 8

Soia	147
8.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	147
8.1.1. Soia în sistemul convențional de agricultură	147
8.1.2. Soia în agricultura ecologică	151
8.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	154
8.2.1. Soia în sistem convențional/agricultura ecologică – neirigat	154

8.2.2. Soia în sistem convențional/agricultura ecologică – irigat	154
8.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	155
8.3.1. BVC la cultura de soia în sistem convențional, 2400 kg/ha – neirigat	156
8.3.2. BVC la cultura de soia în sistem convențional, 3360 kg/ha – irigat.....	157
8.3.3. BVC la cultura de soia în agricultură ecologică, 2000 kg/ha – neirigat	159
8.3.4. BVC la cultura de soia în agricultură ecologică, 2500 kg/ha – irigat.....	160
8.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	161
8.4.1. Eficiența economică la cultura de soia în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat	161
8.4.2. Eficiența economică la cultura de soia în sistem convențional și în agricultură ecologică – irigat.....	165

Capitolul 9

Cartoful de toamnă	169
9.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	169
9.1.1. Cartoful de toamnă în sistemul convențional de agricultură	169
9.1.2. Cartoful de toamnă în agricultura ecologică.....	173
9.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	176
9.2.1. Cartoful de toamnă în sistemul convențional/agricultura ecologică – neirigat.....	176
9.2.2. Cartoful de toamnă în sistemul convențional – irigat.....	176
9.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	177
9.3.1. BVC la cultura de cartof de toamnă în sistem convențional, 16200 kg/ha – neirigat	177
9.3.2. BVC la cultura de cartof de toamnă în sistem convențional, 22700 kg/ha – irigat	179
9.3.3. BVC la cultura de cartof de toamnă în agricultură ecologică, 7000 kg/ha – neirigat	181
9.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	182
9.4.1. Eficiența economică la cultura de cartof de toamnă în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat	182
9.4.2. Eficiența economică la cultura de cartof de toamnă în sistem convențional – irigat	185

Capitolul 10

Cânepa	189
10.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	189
10.1.1. Cânepa în sistemul convențional de agricultură	189
10.1.2. Cânepa în agricultura ecologică	193
10.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	196
10.2.1. Cânepa în sistemul convențional/agricultura ecologică – neirigat	196
10.2.2. Cânepa în sistemul convențional/agricultura ecologică – irigat	196
10.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	197
10.3.1. BVC la cultura de cânepă în sistem convențional, 3200 kg/ha – neirigat	198
10.3.2. BVC la cultura de cânepă în sistem convențional, 4500 kg/ha – irigat	199

10.3.3. BVC la cultura de cânepă în agricultură ecologică, 2800 kg/ha – neirigat.....	201
10.3.4. BVC la cultura de cânepă în agricultură ecologică, 3500 kg/ha – irigat	202
10.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	204
10.4.1. Eficiența economică la cultura de cânepă în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat	204
10.4.2. Eficiența economică la cultura de cânepă în sistem convențional și în agricultură ecologică – irigat.....	207

Capitolul 11

Sfecla de zahăr	213
11.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	213
11.1.1. Sfecla de zahăr în sistemul convențional de agricultură	213
11.1.2. Sfecla de zahăr în agricultura ecologică	217
11.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	220
11.2.1. Sfecla de zahăr în sistemul convențional/agricultura ecologică – neirigat	220
11.2.2. Sfecla de zahăr în sistemul convențional/agricultura ecologică – irigat.....	221
11.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	221
11.3.1. BVC la cultura de sfecla de zahăr în sistem convențional, 40000 kg/ha – neirigat.....	222
11.3.2. BVC la cultura de sfecla de zahăr în sistem convențional, 56000 kg/ha – irigat	223
11.3.3. BVC la cultura de sfecla de zahăr în agricultură ecologică, 20000 kg/ha – neirigat.....	226
11.3.4. BVC la cultura de sfecla de zahăr în agricultură ecologică, 25000 kg/ha – irigat	227
11.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	228
11.4.1. Eficiența economică la cultura de sfecla de zahăr în sistem convențional și în agricultură ecologică – neirigat	228
11.4.2. Eficiența economică la cultura de sfecla de zahăr în sistem convențional și în agricultură ecologică – irigat.....	232

Capitolul 12

Hameiul	237
12.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	237
12.1.1. Hameiul în sistemul convențional de agricultură	237
12.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	242
12.2.1. Hameiul în sistemul convențional neirigat/irigat.....	242
12.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	242
12.3.1. BVC la cultura de hamei în sistemul convențional, 815 kg/ha – neirigat.....	243
12.3.2. BVC la cultura de hamei în sistemul convențional, 1140 kg/ha – irigat	244
12.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	246
12.4.1. Eficiența economică la cultura de hamei în sistemul convențional de agricultură neirigat/irigat.....	246

Capitolul 13

Tutunul	251
13.1. Specificații tehnice pentru proiectarea și realizarea devizelor tehnologice.....	251
13.1.1. Tutunul în sistemul convențional de agricultură	251
13.2. Analiza comparativă a cheltuielilor tehnologice.....	255
13.2.1. Tutunul în sistemul convențional neirigat/irigat.....	255
13.3. Bugetul de venituri și cheltuieli (BVC)	256
13.3.1. BVC la cultura de tutun în sistemul convențional, 1500 kg/ha – neirigat	257
13.3.2. BVC la cultura de tutun în sistemul convențional, 2100 kg/ha – irigat	258
13.4. Analiza comparativă a eficienței economice.....	259
13.4.1. Eficiența economică la cultura de tutun în sistemul convențional de agricultură neirigat/irigat.....	259
 Bibliografie	 263
 Anexe: Devize tehnologice/marja brută	
Anexa 1.....	267
Anexa 2.....	296
Anexa 3.....	319
Anexa 4.....	339