

Cuprins

Introducere.....	13
Capitolul 1	
Tehnologii cadru pentru agricultura convențională și ecologică	15
1.1. Zonele agricole și zonarea ecologică a plantelor.....	15
1.2. Sistematica soiuri.....	17
1.3. Fazele de dezvoltare fenologică a plantelor de cultură	57
1.4. Secvențe tehnologice (rotație, fertilizare, lucrările solului, semănat, recoltare).....	65
Capitolul 2	
Tehnologii de întreținere pentru agricultura convențională și agricultura ecologică	83
2.1. Principalele buruieni.....	85
2.2. Principalele boli	125
2.3. Principalii dăunători	149
Capitolul 3	
Schemele de plăți directe	183
3.1. Ghid informativ pentru solicitanții de plăți directe, ajutoare naționale tranzitorii, precum și pentru beneficiarii măsurii de agricultură ecologică în sectorul vegetal.....	183
3.2. Legislația aplicabilă	191
Capitolul 4	
Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „grâu” – agricultura convențională și agricultura ecologică 2015-2018	197
4.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „grâu”	199
4.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018.....	200
4.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „grâu”/convențional	201
4.2.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – „grâu”/ecologic	201
4.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018.....	202
4.3.1. „Grâu”/convențional	202
4.3.2. „Grâu”/ecologic	203
4.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018.....	204
4.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018.....	205
4.5.1. „Grâu”/convențional neirigat	205
4.5.2. „Grâu”/convențional irigat	206
4.5.3. „Grâu”/ecologic neirigat	207
4.5.4. „Grâu”/ecologic irigat	208
4.6. Productivitate minimă „grâu” – agricultura convențională și agricultura ecologică	209
4.6.1. Productivitate minimă 2015-2016.....	209
4.6.2. Productivitate minimă 2016-2017	209
4.6.3. Productivitate minimă 2017-2018.....	209

Capitolul 5**Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „orz” – agricultura convențională**

și agricultura ecologică 2015-2018	211
5.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „orz”	213
5.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018	214
5.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „orz”/convențional	214
5.2.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – „orz”/ecologic	215
5.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018	216
5.3.1. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „orz”/convențional	216
5.3.2. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „orz”/ecologic	217
5.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018	218
5.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018	219
5.5.1. „Orz”/convențional neirigat	219
5.5.2. „Orz”/convențional irigat	220
5.5.3. „Orz”/ecologic neirigat	221
5.5.4. „Orz”/ecologic irigat	222
5.6. Productivitate minimă „orz” – agricultura convențională și agricultura ecologică	223
5.6.1. Productivitate minimă 2015-2016	223
5.6.2. Productivitate minimă 2016-2017	223
5.6.3. Productivitate minimă 2017-2018	223

Capitolul 6**Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „porumb” – agricultura convențională**

și agricultura ecologică 2015-2018	225
6.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „porumb”	227
6.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018	228
6.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „porumb”/convențional	228
6.2.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – „porumb”/ecologic	229
6.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018	230
6.3.1. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „porumb” convențional	230
6.3.2. Fișa rezumativă a indicatorilor	231
6.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018 de sinteză – „porumb” ecologic	232
6.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018	233
6.5.1. „Porumb”/convențional neirigat	233
6.5.2. „Porumb”/convențional irigat	234
6.5.3. „Porumb”/ecologic neirigat	235
6.5.4. „Porumb”/ecologic irigat	236
6.6. Productivitate minimă „porumb” – agricultura convențională și agricultura ecologică	237
6.6.1. Productivitate minimă 2015-2016	237
6.6.2. Productivitate minimă 2016-2017	237
6.6.3. Productivitate minimă 2017-2018	237

CAPITOLUL 7**Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „orez” – agricultura convențională**

și agricultura ecologică 2015-2018	239
7.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „orez”	241
7.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018	242
7.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „orez”/convențional/ecologic	242

7.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018.....	243
7.3.1. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „orez” convențional/ecologic	243
7.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018.....	244
7.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018.....	245
7.5.1. „Orez”/convențional.....	245
7.5.2. „Orez”/ecologic.....	246
7.6. Productivitate minimă „orez” – agricultura convențională și agricultura ecologică.....	247
7.6.1. Productivitate minimă 2015-2016.....	247
7.6.2. Productivitate minimă 2016-2017	247
7.6.3. Productivitate minimă 2017-2018.....	247

Capitolul 8

Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „floarea-soarelui” – agricultura convențională

și agricultura ecologică 2015-2018.....	249
8.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „floarea-soarelui”	251
8.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018.....	252
8.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „floarea-soarelui”/convențional	252
8.2.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – „floarea-soarelui”/ecologic.....	253
8.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018.....	254
8.3.1. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „floarea-soarelui”/convențional	254
8.3.2. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „floarea-soarelui”/ecologic.....	255
8.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018.....	256
8.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018.....	257
8.5.1. „Floarea-soarelui”/convențional neirigat	257
8.5.2. „Floarea-soarelui”/convențional irigat	258
8.5.3. „Floarea-soarelui”/ecologic neirigat.....	259
8.5.4. „Floarea-soarelui”/ecologic irigat.....	260
8.6. Productivitate minimă „floarea-soarelui” – agricultura convențională și agricultura ecologică	261
8.6.1. Productivitate minimă 2015-2016.....	261
8.6.2. Productivitate minimă 2016-2017	261
8.6.3. Productivitate minimă 2017-2018.....	261

Capitolul 9

Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „rapiță” – agricultura convențională

și agricultura ecologică 2015-2018.....	263
9.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „rapiță”	265
9.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018.....	266
9.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „rapiță”/convențional	266
9.2.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – „rapiță”/ecologic.....	267
9.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018.....	268
9.3.1. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „rapiță”/convențional	268
9.3.2. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „rapiță”/ecologic.....	269
9.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018.....	270
9.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018.....	271
9.5.1. „Rapiță”/convențional neirigat.....	271
9.5.2. „Rapiță”/convențional irigat.....	272
9.5.3. „Rapiță”/ecologic neirigat	273
9.5.4. „Rapiță”/ecologic irigat.....	274

9.6. Productivitate minimă „rapiță” – agricultura convențională și agricultura ecologică	275
9.6.1. Productivitate minimă 2015-2016	275
9.6.2. Productivitate minimă 2016-2017	275
9.6.3. Productivitate minimă 2017-2018	275

Capitolul 10

Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „soia” – agricultura convențională

și agricultura ecologică 2015-2018	277
10.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „soia”	279
10.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018	280
10.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „soia”/convențional	280
10.2.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – „soia”/ecologic	281
10.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018	282
10.3.1. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „soia”/convențional	282
10.3.2. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „soia”/ecologic	283
10.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018	284
10.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018	285
10.5.1. „Soia”/convențional neirigat	285
10.5.2. „Soia”/convențional irigat	286
10.5.3. „Soia”/ecologic neirigat	287
10.5.4. „Soia”/ecologic irigat	288
10.6. Productivitate minimă „soia” – agricultura convențională și agricultura ecologică	289
10.6.1. Productivitate minimă 2015-2016	289
10.6.2. Productivitate minimă 2016-2017	289
10.6.3. Productivitate minimă 2017-2018	289

Capitolul 11

Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „sfeclă-de-zahăr” – agricultura convențională

și agricultura ecologică 2015-2018	291
11.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „sfeclă-de-zahăr”	293
11.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018	293
11.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „sfeclă-de-zahăr”/convențional	294
11.2.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – „sfeclă-de-zahăr”/ecologic	294
11.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018	295
11.3.1. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „sfeclă-de-zahăr”/convențional	296
11.3.2. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „sfeclă-de-zahăr”/ecologic	297
11.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018	298
11.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018	299
11.5.1. „Sfeclă-de-zahăr”/convențional neirigat	299
11.5.2. „Sfeclă-de-zahăr”/convențional irigat	300
11.5.3. „Sfeclă-de-zahăr”/ecologic neirigat	301
11.5.4. „Sfeclă-de-zahăr”/ecologic irigat	302
11.6. Productivitate minimă „sfeclă-de-zahăr” – agricultura convențională și agricultura ecologică	303
11.6.1. Productivitate minimă 2015-2016	303
11.6.2. Productivitate minimă 2016-2017	303
11.6.3. Productivitate minimă 2017-2018	303

Capitolul 12**Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „cartofi de toamnă” – agricultura convențională**

și agricultura ecologică 2015-2018	305
12.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „cartofi de toamnă”	307
12.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018.....	308
12.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „cartofi de toamnă”/convențional.....	308
12.2.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – „cartofi de toamnă”/ecologic	309
12.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018	310
12.3.1. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „cartofi de toamnă”/convențional.....	310
12.3.2. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „cartofi de toamnă”/ecologic	311
12.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018.....	312
12.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018.....	313
12.5.1. „Cartofi de toamnă”/convențional neirigat.....	313
12.5.2. „Cartofi de toamnă”/convențional irigat.....	314
12.5.3. „Cartofi de toamnă”/ecologic neirigat	315
12.6. Productivitate minimă „cartofi de toamnă” – agricultura convențională și agricultura ecologică.....	316
12.6.1. Productivitate minimă 2015-2016.....	316
12.6.2. Productivitate minimă 2016-2017.....	316
12.6.3. Productivitate minimă 2017-2018.....	316

Capitolul 13**Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „câneapă” – agricultura convențională**

și agricultura ecologică 2015-2018	317
13.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „câneapă”	319
13.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – 2015-2018.....	320
13.2.1. Bugetul de venituri și cheltuieli – „câneapă”/convențional.....	320
13.2.2. Bugetul de venituri și cheltuieli – „câneapă”/ecologică.....	321
13.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – an de producție 2017-2018	322
13.3.1. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „câneapă”/convențional.....	322
13.3.2. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză – „câneapă”/ecologic.....	323
13.4. Simularea principalilor indicatori economici 2015-2018.....	324
13.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018.....	325
13.5.1. „Câneapă”/convențional neirigat.....	325
13.5.2. „Câneapă”/convențional irigat	326
13.5.3. „Câneapă”/ecologic neirigat.....	327
13.5.4. „Câneapă”/ecologic irigat.....	328
13.6. Productivitate minimă „câneapă” – agricultura convențională și agricultura ecologică	329
13.6.1. Productivitate minimă 2015-2016.....	329
13.6.2. Productivitate minimă 2016-2017.....	329
13.6.3. Productivitate minimă 2017-2018.....	329

Capitolul 14**Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „hamei” – agricultura convențională**

.....	331
14.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „hamei”	333
14.2. Bugetul de venituri și cheltuieli	334
14.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză	335
14.4. Simularea principalilor indicatori economici.....	336

14.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018.....	337
14.5.1. „Hamei”/convențional neirigat.....	337
14.5.2. „Hamei”/convențional irigat.....	338
14.6. Productivitate minimă „hamei” – agricultura convențională.....	339
14.6.1. Productivitate minimă 2015-2016.....	339
14.6.2. Productivitate minimă 2016-2017.....	339
14.6.3. Productivitate minimă 2017-2018.....	339
Capitolul 15	
Ghid etalon tehnico-economic pentru cultura de „tutun” – agricultura convențională.....	341
15.1. Repartizarea la nivel regional a culturii de „tutun”.....	343
15.2. Bugetul de venituri și cheltuieli.....	344
15.3. Fișa rezumativă a indicatorilor de sinteză.....	344
15.4. Simularea principalilor indicatori economici.....	345
15.5. Sinteza principalilor indicatori economici, perioada 2015-2018.....	346
15.5.1. „Tutun”/convențional neirigat.....	347
15.5.2. „Tutun”/convențional irigat.....	347
15.6. Productivitate minimă „tutun” – agricultura convențională.....	348
15.6.1. Productivitate minimă 2015-2016.....	349
15.6.2. Productivitate minimă 2016-2017.....	349
15.6.3. Productivitate minimă 2017-2018.....	349
Tarife și preturi – agricultura convențională 2017-2018.....	351
Tarife și preturi – agricultura ecologică 2017-2018.....	365
Bibliografie.....	375