**Szántóföldi kultúrnövények átlagos bruttó termelési költségei (2016-2017)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Szántóföldi kultúrnövény megnevezése** | **Átlagos bruttó termelési költségek**  **(Ft/ha)** | **Megjegyzés** |
| **Őszi búza** | 200 000 – 245 000 |  |
| **Őszi árpa** | 200 000 – 235 000 |  |
| **Tavaszi árpa** | 200 000 – 230 000 |  |
| **Tritikále** | 160 000 – 200 000 |  |
| **Zab** | 150 000 – 190 000 |  |
| **Kukorica** | 240 000 – 280 000 |  |
| **Napraforgó** | 210 000 – 255 000 |  |
| **Őszi káposztarepce** | 230 000 – 280 000 |  |
| **Cukorrépa** | 650 000 – 760 000 |  |
| **Szója** | 225 000 – 285 000 |  |
| **Silókukorica** | 220 000 – 270 000 |  |
| **Lucerna** | 110 000 – 150 000  telepítési költség | csíraszám 12-13 millió/ha, vetőmag 25-30 kg/ha (tavaszi vetés) |
| **Lucerna** | 150 000 - 200 000 | ápolás, betakarítás |
| **Csemege kukorica** | 400 000 – 500 000 |  |
| **Burgonya** | 950 000 – 1 100 000 | átlagos, hagyományos termesztés  (40 t/ha terméshozam-öntözéssel, 1.200.000-  1.400-000.-Ft/ha) |
| **Rozs** | 160 000 – 190 000 | vetendő csíraszám: 4,0-4,5 millió/hektár (140-180 kg/ha vetőmag), zöldtakarmánynak 5 millió csíra/ha, (180-200 kg/ha vetőmag)  várható termés: 3-5 t/ha szemtermés, vagy 20-40 t/ha zöldtermés. |
| **Cirok** | 180 000 – 220 000 | cukorcirok: tömött, barna színű - szemescirok: lazább, színe változó (fajtától függően) - szudánifű: laza, szétálló, színe változó (fajtától függően) - seprűcirok: hosszú, rugalmas |
| **Olajtök** | 270 000 - 350 000 | vetőmagszükséglet:  6-8 kg/ha,  terméshozam:  500-700 kg/ha.  (bokor típusú fajta optimális tőszáma hektáronként 17-18 ezer, futó fajtáé 14-16 ezer) |
| **Takarmányrépa** | 600 000 - 650 000 | vetőmagszükséglet:  17-24 kg/ha,  terméshozam: 45-50 t/ha |
| **Csicsóka** | 800 000 – 900 000 | átlagos, hagyományos termesztés  ültetési gumószükséglet: 2,5 t/ha  terméshozam: 20-40 t/ha |
| **Tavaszi búza** | 180 000 – 210 000 |  |

**Főbb kertészeti kultúrák átlagos bruttó termelési költségei (2016-2017)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fontosabb zöldség- és gyümölcsfélék** | **Átlagos bruttó termelési költségek**  **(Ft/ha)** | **Megjegyzés** |
| **Fűszerpaprika** | 750 000 – 850 000 | átlagos, hagyományos termesztés, palántázás |
| **Sárgarépa** | 700 000 – 800 000 | átlagos, hagyományos, szabadföldi termesztés |
| **Petrezselyem** | 800 000 – 900 000 | átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés |
| **Zöldborsó** | 420 000 – 470 000 | átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés |
| **Zöldbab** | 450 000 - 500 000 | átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés |
| **Szárazbab** | 500 000 – 600 000 | átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés |
| **Lencse** | 450 000 – 500 000 |  |
| **Étkezési mák** | 400 000 – 500 000 | átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés |
| **Szántóföldi paradicsom** | 900 000 – 1 110 000 | átlagos, hagyományos, szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Szántóföldi zöldpaprika** | 1 000 000 – 1 200 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Kápia paprika** | 900 000 – 1 000 000 | átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Almapaprika** | 950 000 – 1 000 000 | átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Fejes káposzta** | 800 000 – 850 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Vörös káposzta** | 800 000 – 850 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Kelkáposzta** | 830 000 - 920 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Karalábé** | 700 000 – 850 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Karfiol** | 900 000 – 950 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Brokkoli** | 900 000 - 950 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Fejes saláta** | 420 000 - 500 000 |  |
| **Hónapos retek** | 1 100 000 – 1 200 000 |  |
| **Fekete retek** | 1 000 000 – 1 100 000 |  |
| **Zeller** | 750 000 – 800 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Cékla** | 700 000 – 850 000 |  |
| **Padlizsán** | 700 000 – 850 000 |  |
| **Spárga** | telepítési költség  1 500 000-1 700 000  ápolási munkák (2. év)  300 000- 350 000 | hagyományos fajták 2.500–3.000 kg/ha, az új hibridek 5.000–7.000 kg/ha hozam |
| **Főzőtök** | 300 000 – 350 000 | vetőmag 2 kg/ha  sortáv-tőtáv: 200 cm x 100 cm |
| **Sütőtök** | 300 000 – 350 000 | vetőmag 2,5 kg/ha  sortáv-tőtáv: 150 cm x 100 cm |
| **Torma** | 900 000- 1 000 000 |  |
| **Cukkini** | 350 000 – 380 000 |  |
| **Koriander** | 750 000 – 800 000 |  |
| **Spenót** | 450 000 - 500 000 |  |
| **Batáta** | 4 000 000 – 4 500 000 | palánta ár 110-150.-Ft/db  palántaszükséglet: 32.000-35.000 db/ha  egy tő átlagosan 1-1,5 kg gumót nevel  terméshozam 30-40 t/ha  Sortávolság: 80-110 cm, tőtávolság 30 cm |
| **Uborka** | 1 500 000 – 1 900 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |
| **Uborka** | 1 000 000 (kialakítás évében)  **1 000 m-re (1km-re)**  2. évben 150.000 | oszlop, drót, háló, csepegtető (támrendszer, kordon) költsége  (integrált termesztésben) |
| **Vöröshagyma** | 750 000 – 900 000 | átlagos, hagyományos, szabadföldi termesztés |
| **Fokhagyma** | 850 000 - 950 000 | átlagos, hagyományos, szabadföldi termesztés |
| **Lilahagyma** | 800 000 – 850 000 | átlagos, hagyományos, szabadföldi termesztés |
| **Zöldhagyma** | 800 000 -900 000 |  |
| **Görögdinnye** | 1 200 000 – 1 500 000 | szabadföldi termesztés bakháton, alagútfóliával  (palánta, oltvány 4.300 db/ha) |
| **Sárgadinnye** | 1 300 000 – 1 600 000 | szabadföldi termesztés bakháton, alagútfóliával |
| **Szamóca** | 5 000 000  1 200 000 – 1 300 000  szántóföldi síkművelés, nem intenzív | bakháton, kétsorosan, frigopalántával, alagútfóliával, intenzíven |
| **Málna** | 850 000 – 900 000  1 400 000  támrendszerrel | támrendszer nélkül, folytontermő |
| **Alma** | 850 000 – 1 000 000  telepítési költség  ápolás termőre fordulásig évente  300 000 – 350 000  (intenzív: 3.000.0000-4.000.000.-Ft/ha)  A gyümölcsösök esetén az intenzív művelés sűrű térállást, öntözési rendszer kiépítettséget, támrendszeres termesztést, speciális nevelési eljárás alkalmazást, (esetleg jégvédő háló alkalmazást) takar. Erre vonatkozik pl. alma esetén a 3 000 000 – 4 000 000.-Ft/hektár termesztési költség.  intenzívnél termőre fordulásig ápolás, művelés: 450 000 -500 000/ha/év | M4 alanyon, öntözés nélkül,  nem intenzív |
| **Meggy** | 900 000 – 1 000 000  telepítési költség  ápolás termőre fordulásig évente  300 000 – 350 000 | nem intenzív |
| **Kajszibarack** | 800 000 – 1 000 000  telepítési költség  (intenzív 3.000.000.-Ft/ha)  ápolás termőre fordulásig évente  300 000 – 350 000 | nem intenzív |
| **Őszibarack** | 800 000 – 1 000 000  telepítési költség  ápolás termőre fordulásig évente  300 000 – 350 000 | nem intenzív |
| **Szilva** | 900 000 – 1 000 000  telepítési költség  ápolás termőre fordulásig évente  300 000 – 350 000 | nem intenzív |
| **Borszőlő** | 800 000 – 1 000 000  telepítési költség  ápolás termőre fordulásig évente, intenzív technológia már ki van alakítva 800 000 | támrendszer nélkül |
| **Ribizli** | telepítési költség  800 000 – 1 000 000  ápolás, művelés  450 000 |  |
| **Birsalma** | 850 000 – 950 000  telepítési költség  (öntözés nélkül)  művelés, ápolás:  300 000 - 400 000.-Ft/ha | oltvány 1.000.-Ft/db  térállás 6 m x 4 m  csemeteszükséglet:  415- 420 db / ha |
| **Dió** | 1 500 000 - 1 600 000  telepítési költség  ápolás termőre fordulásig (8 év) évente  350 000 – 380 000  termő ültetvény ápolása  800 000 – 900 000 | oltott dió csemete 5-7 literes kertészeti konténerben, 80-100 cm-es: 4.000.-5.000.-Ft/db  oltott dió csemete szükséglet 8 m x 8 m térállás mellett:  150-160.-db  (7 m x 13 m-es térállás esetén 109-110 db csemete) |
| **Sonkahagyma** | 750 000 – 850 000 |  |
| **Fehérhagyma** | 750 000 – 850 000 |  |
| **Bimbóskel** | 900 000 – 950 000 | átlagos, hagyományos,  szabadföldi termesztés, palántázás |

**Gazdasági haszonállatok átlagos bruttó beszerzési árai (2017)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gazdasági haszonállatok megnevezése** | **Átlagos bruttó beszerzési ár**  **(Ft/db)** | **Megjegyzés** |
| **Tojóhibrid** | 1 800 – 2 200 | 18-20 hetes TETRA SL jérce |
| **Napos csirke** | 150 – 220 | őshonos fajták napos csibe ára 280-290.-Ft/db,  keltetőtojás 140.-Ft/db, kettős hasznú keltetőtojás 70.-Ft/db, húshibrid keltetőtojás 55.-Ft/db |
| **Előnevelt csirke** | 380 – 470 | 3-4 hetes |
| **Kitojt tyúk** | 400 – 500 |  |
| **Anyajuh** | 30 000 – 60 000 | tenyészállat |
| **Kos** | 80 000 – 120 000 | tenyészállat, növendék |
| **Anyakecske** | 20 000 - 40 000 | tenyészállat |
| **Kecskebak** | 80 000 – 120 000 | tenyészállat |
| **Bárány** | 800 – 850 Ft/kg |  |
| **Húsmarha tehén** | 680 000 – 780 000 | tenyészállat |
| **Húsmarha bika** | 900 000 – 950 000 | tenyészállat |
| **Fiatal bika** | 780 – 800 Ft/kg |  |
| **Vágótehén** | 550 – 570 Ft/kg |  |
| **Napos pulyka** | 750 - 900 | őshonos keltetőtojás 450-460.-Ft/db |
| **Napos kacsa** | 390 – 500 | őshonos keltetőtojás 170-180.-Ft/db |
| **Napos liba** | 1 000 – 1 100 | őshonos keltetőtojás 530-540.-Ft/db |
| **Előnevelt fürj** | 500 – 550 | 4-5 hetes  (7 hetes 700.-Ft/db)  (keltetni való tojás  25-30.-Ft/db) |
| **Napos gyöngytyúk** | 330 – 400 | őshonos keltetőtojás 200-210.-Ft/db |
| **Gyöngytyúk** | 2 000 – 2 500 |  |
| **Tenyészkoca** | 80 000 – 100 000 |  |
| **Tenyészkan** | 200 000 – 230 000 |  |
| **Malac (süldő, 20-22kg)** | 13 000 – 14 500 | jelen piaci ár  630-650.-Ft/kg |
| **Hízó** | 420 – 440 Ft/kg |  |
| **Tenyészgalamb** | 3 000 |  |
| **Tenyésznyúl (anya)** | 3 000 – 4 000 |  |
| **Tenyészbak** | 4 000 – 5 000 |  |

**Tojóhibrid:** mélyalmos, intenzív tartás, takarmányozás, fényprogram alkalmazása mellett.

18-20 hetes korban betelepítés (5-6 db/m2), 52 hétig termelés, 72-75 hetes korban leselejtezés. Napi takarmányfogyasztás 10-12 dkg/db. Tojótáp ára: 110-120.-Ft/kg. Takarmány (tojótáp)szükséglet: 40-41 kg/tyúk/év. Éves takarmányköltség: 4.400-4.800-Ft/db.

Elvárt tojástermelés: legalább 300-310.-db/52 hét/tyúk. Leselejtezett, kitojt tyúk értékesítési ára: 400-500.-Ft/db.

**Broiler (pecsenyecsirke):** optimális telepítési sűrűség: 15-17 db/m2. Élőtömeg: 31-32 kg/m2. Hízlalási végtömeg: 1,9-2,2 kg/db. Hízlalás átlagos ideje: 42-50 nap. Fajlagos takarmányfelhasználás: 2,1-2,4 kg/kg. Értékesítési ár: 250-253.-Ft/kg. Broiler takarmány: indítótáp (135.-Ft/kg), nevelőtáp (125.-Ft/kg), befejezőtáp (115.-Ft/kg).

**Tenyészgalamb:** éves takarmányszükséglet (kukorica, borsó, köles, cirok, búza, napraforgó, vegyesen) 50-60 kg/pár (20-30 kg/db). A szemes takarmány ára: 70-80.-Ft/kg. A tenyészgalamb ára 3.000.-Ft/db (melynek költsége 5-6 évre oszlik el!). A húsgalamb-fióka értékesítési átlagára jelenleg 1.000-1.150.-Ft/kg. A fiókák négy-öthetes (28-35 napos) korukban, átlagban 500-550 g-os tömegben vághatók. 1 pár húsgalamb termelése 16-17 db vágáskori fióka/fészekalj/év. 1 pár húsgalamb hústermelése 8-10 kg élőgalamb/év, ami akár 500 kg minőségi húst is jelenthet.

**Sertéshízlalás:** A malacok leválasztása átlagosan 30-35 napos korban. Egy 30-35 napos malac-utónevelés, majd egy 60 napos előhizlalási, végül egy ugyancsak 60 napos utóhízlalási időszak. Az átlagosan 110 kg-os, kész hízó előállítását így 180-190 napra kalkuláljuk. Önköltség: 380-390.-Ft/kg. Értékesítési ár: 440.-Ft/kg, árbevétel 48.400.-Ft/db

1 kg sertéshús előállításához 2,5-2,7 kg takarmány szükséges. 1 db hízó a 110 kg-os végtömeg eléréséig összesen, átlagosan, mintegy 275-285 kg takarmányt fogyaszt el, ami átlagosan 80-90.-Ft/kg takarmányárral számolva 22.000-25.650.-Ft/db takarmányköltséget jelent.

A takarmányozási költség mellett egyéb anyagköltségek (energia, állategészségügyi anyag, egyéb anyag, stb.) felmerülésével is számolunk, mintegy 7.000-10.000.-Ft/db összegben. (Bérköltség és járulék, valamint egyéb költségek nélküli így mintegy: 35.000.-Ft/db).

**Fürjtartás:** Egy állat naponta átlagosan 3-4 dkg fürjtápot (tojótápot) fogyaszt el. Egy állat 1 éves takarmányszükséglete: 11-14 kg. Az etetendő, granulált tojótáp átlagosan 120-130.-Ft/kg. Optimális környezeti feltételek és intenzív, zárt, ketreces tartásmód mellett a fürj általában a 7-8. héten kezd tojni, és egy év alatt átlagosan mintegy 270-300 db tojást tojik. Termelési ciklus 12-13 hónap. Kiselejtezett fürj 200-300.-Ft/db. Előnevelt, 4-5 hetes fürj 450-500.- Ft/db. Fürjketrec önetetővel, önitatóval szerelve 20.000-25.000.-Ft/db. A ketrecbe 1 m2-re 20-22 db-ot tesznek. Étkezési fürjtojás értékesítési ára: 20-22.-Ft/db.

**Nyúltenyésztés:**

Alapséma:

Kihelyezéskori/tenyésztésbe állítási életkor és súly:

1 db bak, 5 db anya (megfelelő ivararány), 70-80 napos, 2,2-2,5 kg/db tenyésznövendék nyúl. Évente anyánként 30-40 db (előbbi kisüzemileg, utóbbi nagyüzemileg) 2,5-3 kg súlyú vágónyúl előállításával lehet számolni (150-200 db vágónyúl kerül felnevelésre 400-540 kg élőtömegben). Ez 50 %-os vágási kitermelés esetén évente 200-270 kg csontos hús előállítását jelenti. A kalkulációnál a saját munka (bér és járulék) költségével nem számoltunk.

Takarmányozás:

A tápokból az alábbi napi felvétellel számolhatunk:

Növendék (4-11 hetes) 110 - 130 g/nap

Kifejlett (11 hét fölött) 120 g/nap

Anya (szoptató, 28 napig) 350 - 380 g/nap

1 kg élőtömeg előállításához szükséges táp mennyisége: 4 kg

Évente szükséges táp mennyisége 400x4 = 1.600 kg (540x 4=2160kg)

1 kg nyúltáp ára: 110-120.-Ft.

Évi tápköltség 1.600x110 = 176.000.-Ft. (2160x110=237.600.-Ft)

Évi gyógyszer, vakcina költség: 5.000.- Ft/állat

Összes költség: 181.000.-Ft

Vágónyúl értékesítési ára: 450-500.-Ft/kg

Árbevétel: 400x480=192.000.-Ft (540x480=259.200.-Ft)

1 kg nyúlhús átlagos bolti ára: 3.000.-Ft. Évente előállított érték 200x3000 = 600.000- Ft. (270x3000=810.000.-Ft)

(Egy hónapra jutó tartási, takarmányozási költség: átlag 500.-Ft/nyúl/hó)

**Juhtenyésztés:**

1 anya és szaporulatának éves átlagos takarmányigénye:

Zöldtakarmány (legelőfű): 1.000-1.200 kg

Lédús takarmány:350-400 kg

Széna: 150-200 kg

Abrak:120-150 kg

Takarmányszalma: 60-70 kg

Alomszalma: 220-250 kg

Egy anyajuh éves takarmány költsége a legelő fű értéke nélkül a széna és a gazdasági abrak értékétől függően 10.00-14.000.-Ft/anyajuh. Az egyéb költségekkel (állategészségügyi költség, stb.) a termelési költség 22.000-25.000.-Ft/anyajuh/év.

Egy anya után évente sűrített osztott elletés alkalmával 1,8 báránnyal számolhatunk. A tejesbárányok átvételi ára idényenként és évenként változó. 20 kg-os tejes bárány súlyával és 850.-Ft-os értékesítési árral számolva ez egy bárány esetében 17.000- Ft, ami 1,8 báránynál már anyánként 30.600.- Ft árbevételt jelent.

Lenyírt gyapjúból anyánként évente 320-400.-Ft (4 kg x 80-100.-Ft/kg) árbevétel realizálható. A juhok fejése 40 literes laktációs tejtermeléssel számolva csak akkor éri meg, ha az nem igényel külön beruházást, és saját vagy közvetlen fogyasztásra történik.

**Kecsketenyésztés:**

Egy magyar parlagi/alpesi fajtájú fejős kecske laktációnként 300-500 l tejet termel, 10.000-16.000.-Ft éves takarmányozási költség mellett. A teljes termelési költség 25.000-30.000.-Ft/anya/év. A gidák értékesítési ára alacsonyabb, mint az általuk elfogyasztott tej értéke, ezért jelenleg célszerű minél fiatalabb korban és kisebb súlyban értékesíteni. Évente egyszeri elletés alkalmával a gidák utáni várható árbevétel anyánként 5-6.000-Ft. A kecsketej, amennyiben közvetlenül kerül értékesítésre az ára 300.-Ft/l. Egy kg kecsketúró kereskedelmi ára nagyságrendileg 2.000.-Ft, amelyet 6-7 l kecsketejből lehet előállítani. Egy kg kecsketejből készült lágysajt kereskedelmi ára nagyságrendileg ízesítéstől függetlenül 3.000.-Ft.

**Pulykatartás:**

***Őshonos fajták (bronzpulyka, rézpulyka) extenzív (külterjes) tartása:***

A tojók súlya 5-7 kg, a kakasoké 10-12 kg. A pulyka a 2-2,5 kg-os súlyt előnevelése során 8 hetes korára éri el. Vágásra 20-24 hetes (5-6 hónapos) korban, 5-7 kg-os súlyban a legalkalmasabb. 5-6 hét előnevelés után a pulykák kiengedhetők a legelőre, szabadba, kifutóba, táplálékának egy részét már itt is megkeresi. Pulyka indítótáp 1 pulykapipére 1 kg. (135.-Ft/kg). Felnőtt állomány szemes takarmány havonta 6-7 kg/db. (70-80.-Ft-/kg).

***Pulykahízlalás: zárt, intenzív***

Az állatsűrűség hizlalás alatt: 3,4-3,5 db/m2

* A vágási súly: tojó esetében 8,5 kg, bak esetében 16-19 kg (átlag 12 kg/db)
* Nevelési idő: 128-132 nap
* A fajlagos takarmány felhasználás: 3,0-3,2 kg/kg
* A felvásárlási ár: 380.-Ft/kg

**Gyöngytyúktartás:** külterjes, extenzív, természetes tartás és takarmányozás

Előnevelés:

indítótáp: (135.-Ft/kg) 0-4 hetes kor

nevelőtáp: (125.-Ft/kg) 5-6 hetes kor

7 hetes (utónevelés) kortól szemes búza, kukoricadara (60-70.-Ft/kg) és zöldeleség

7 hetes korra 425-430 g testtömeg (13 hetes korra 1065 g 25 hetes korra 1470 g)

Takarmányszükséglet 13 hétre: 5-5,2 kg

Pecsenyegyöngyös vágási ideje: 12-13 hét (1,1-1,2 kg/db)

Telepítési sűrűség pecsenyegyöngyös: 0-3 hét 40 db/m2 3-6 hét 20 db/m2

Telepítési sűrűség tenyészállat: 0-3 hét 30 db/m2 3-6 hét 15-17 db/m2

Tenyészállat szemes takarmány: 11-12 dkg/nap/db

**Őshonos tyúktartás:**

Alapséma, kiindulás: 100 db tojó és 15 db kakas tartása

150 db/év/tyúk várható tojástermelés mellett átlagosan mintegy 4.000 db tenyésztojás és mintegy 11.000 db étkezési tojás kibocsátásával (összesen 15.000 db) számolunk évente. Az étkezési tojást 35.-Ft/db áron értékesítve évente mintegy 385.000.-Ft árbevétel tervezhető, míg a tenyésztojást 110-120.-Ft/db értékesítési árral számolva évente mintegy 440.000.-Ft árbevétel érhető el.

A 115 db állat éves takarmányszükséglete: 5.000-5.500 kg szemes gabona.

**Húshasznú tehéntartás:**

A jövedelem csupán a választott borjú.

A tavaszi, nyári fedeztetések eredményeként a borjazások zöme tavasz elejére esik.

Az ágazat nem bír el drága beruházásokat és magas költségű tartási megoldásokat.

Legolcsóbb takarmány a legelő. 210–240 nap legeltetés az anyaállatok számára a 120–150 napos téli takarmányozással (silókukorica szilázs, széna) szemben.

Fontos tényező a maradvány- és melléktermékek felhasználása. Ide sorolandó a kukoricaszár (jobb a költségmegtakarítás, ha lehetőség van ennek legeltetésére), a szalma, a répaszelet.

A tartási épület költségei alacsonyak, hiszen a legegyszerűbb, olcsó fészereket is használhatjuk. (Megfelel az épület nélküli tartás is, hiszen amint már többször leírtuk: az állatot nem kell félteni a hidegtől, természetesen, ha megfelelő mozgástér, megfelelő mennyiségű és minőségű takarmány áll rendelkezésére, és száraz pihenőhelyet biztosítunk számára).

A Hereford vagy Angus fajtájú (kisebb testű) tehénnek évente 120–150 ezer forintba kerül a tartása, ami egy nagyobb testű fajtánál (Charolais) minimum 200–250 ezer forint. (Igaz, hogy utóbbinak 20 kilóval nagyobb a borja, és 10 forinttal többet adnak érte kilónként).

A Hereford és Angus fajtánál 100 tehén után 95–98 választott borjú várható. A charolais-nál 100 tehén után 70–75 borjú. A választáskori testtömeg 190-220 kg.

Értékesítési ár 900-1.000.-Ft/kg.

**Tejelő tehén tartás:**

A hazai tejtermelésben a nagyüzemekben 800.000-900.000.-Ft/tehén, míg a kisüzemekben 700.000-780.000.-Ft/tehén az éves termelési költség nagysága. A kisüzemekben a fajlagos termelés költség azért alacsonyabb, mert nem kerül benne elszámolásra a személyi jellegű költség (saját munka díjazása), az amortizációs költség és az általános költségek nagy része.

Tej értékesítési ár jelenleg: 95-98.-Ft/l

**Lúdtartás:**

A pecsenyeliba kifejezés a brojler típusú, 8-9 hetes, első vedlés előtt vágott állatot jelöli. A liba ekkorra optimális esetben eléri a 4-4,5 kg-os testtömeget

A hízott vagy májlibán a töméssel hizlalt májhasznú ludat értjük. Az erre a célra nevelt, úgynevezett májalapanyag lúd lehet fiatal (9-10 hetes) és idősebb (egyszer vagy többször tépett). Maga tömés általában 16-22 napig tart.

Húslibának a legalább egyszer, de a gyakorlatban többnyire többször tépett ludakat tekintjük, melyeket vágás előtt intenzív lábon hizlalással (nem töméssel) feljavítottak. Ezeket az állatokat rendszerint háromszor-négyszer tépik meg. A tépések 6-7 hetente követik egymást, az állatok kora vágáskor így legtöbbször 30-37 hét.

A zabos vagy zabon hizlalt kifejezéseket akkor használjuk, ha a hizlalás folyamán a kukoricát zabbal helyettesítjük. A húslibát és a zabos libát egyaránt legalább 5-6 kg-os vágáskori testtömeg és az értékes húsrészek kedvező aránya, valamint fehér, érett tollazat jellemzi.

**Kacsatartás:**

Pekingi kacsa - húshasznosítási irány

Pézsmaréce - hús-máj hasznosítási irány

Mulard kacsa - máj-hús hasznosítási irány

**Hidegvérű lótartás költsége:**

7 000 – 10 000 Ft/nap

**A fontosabb állatok és állati termékek felvásárlási átlagára (KSH, 2017)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Állatfaj** | **Vágómarha**  **(Ft/kg)** | **Tehéntej**  **(Ft/l)** | **Vágójuh**  **(Ft/kg)** | **Vágósertés**  **(Ft/kg)** |
| **január** | 338 | 94 | 699 | 383 |
| **február** | 368 | 94 | 672 | 385 |
| **március** | 383 | 94 | 678 | 392 |
| **április** | 400 | 93 | 749 | 422 |
| **május** | 438 | 93 | 697 | 444 |
| **június** | 438 | 92 | 684 | 451 |
| **július** | 432 | 94 | 724 | 434 |
| **augusztus** | 402 | 95 | 725 | 424 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Állatfaj** | **Vágó-baromfi**  **(Ft/kg)** | **Vágó-csirke**  **(Ft/kg)** | **Vágó-**  **liba**  **(Ft/kg)** | **Vágó-**  **pulyka**  **(Ft/kg)** | **Vágó-**  **kacsa**  **(Ft/kg)** |
| **január** | 278 | 246 | 653 | 377 | 309 |
| **február** | 282 | 252 | 700 | 379 | 311 |
| **március** | 285 | 253 | 558 | 375 | 312 |
| **április** | 283 | 251 | 547 | 375 | 306 |
| **május** | 291 | 249 | 556 | 377 | 336 |
| **június** | 297 | 251 | 578 | 375 | 344 |
| **július** | 294 | 252 | 616 | 376 | 347 |
| **augusztus** | 304 | 251 | 597 | 379 | 352 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Étkezési tojás (Ft/db)** | **Méz**  **(Ft/kg)** |  |  |  |
| **január** | 20 | 731 |  |  |  |
| **február** | 17 | 630 |  |  |  |
| **március** | 19 | 912 |  |  |  |
| **április** | 19 | 792 |  |  |  |
| **május** | 19 | 856 |  |  |  |
| **június** | 19 | 1010 |  |  |  |
| **július** | 18 | 857 |  |  |  |
| **augusztus** | 19 | 682 |  |  |  |

A termékegységre jutó változó és állandó költségek összege az **önköltség**, mely egyben az egységnyi termékre jutó összes költség. Az önköltség jellemzi a különböző termékekre fordított élő és tárgyiasult munka költségeinek együttes nagyságát.

**Önköltség:**

hízósertés: 380-390.-Ft/kg (110 kg x 380.-Ft/kg = 41.800.-Ft)

pecsenyecsirke (broiler) : 240-.Ft/kg (2 kg x 240.- Ft/kg = 480.-Ft)

pulyka: 340-350.-Ft/kg

liba: 420-440.-Ft/kg

kacsa: 260-270.-Ft/kg

szarvasmarha: 600-650.-Ft/kg

tojás: 20-22.-Ft/db

**Néhány egyéb, állat- és növényfaj tenyésztési, illetve termesztési mutatói:**

**EMU**

Emu csibe ára: 15.000.-Ft/db

Tenyész emupár ára: 150.000-160.000.-Ft/pár

Emu egy éves tartási költsége: 13.000-14.000.-Ft/db/év (saját takarmány etetése esetén)

**STRUCC**

Strucc csibe ára (2017-ben): 13.000-15.000.-Ft/db (2015-ben még 23.000-25.000.-Ft/db)

Tenyész strucc ára: 300.000.-350.000.-Ft/db

(ideális "családba állítása" a trió, vagyis **egy kakas mellé két tyúk)**

Strucc egy éves tartási költsége: 16.000-20.000.-Ft/db/év (saját takarmány etetése esetén)

Strucchús ára (2017-ben): 1,8 EUR/kg (élősúlyban) (2015-ben még 3,5 EUR/kg)

**MÉH**

**Kiadás 20 méhcsaládra:**

Beruházási költség: méhcsalád: 700.000.-Ft (35.000 - 40.000.-Ft/ méhcsalád)

kaptár: 400.000.-Ft (20.000 – 25.000.-Ft/ kaptár)

műlép+ keret : 100.000.-Ft

Fenntartási költség: cukor: 100.000.-Ft

gyógyszer: 60.000.-Ft

egyéb eszköz: 50.000.-Ft

egészségügy: 60.000.-Ft

Vándoroltatási költség: fuvarköltség: 300.000.-Ft

spaniferek: 30.000.-Ft

alkalmi bér: 150.000.-Ft

Mézkinyerés költsége: pergető: 200.000.-Ft

méztároló: 220.000.-Ft

mézes üveg: 120.000.-Ft

fedelező kád: 120.000.-Ft

egyéb eszköz: 70.000.-Ft

Vándorméhészet (összesen): 2.680.000.-Ft

Álló méhészet (összesen): 2.200.000.-Ft

**HOMOKTÖVIS**

Telepítési költség: 1 000 000 – 1 200 000.-Ft/hektár (idegen szolgáltatás igénybevétele esetén 1 500 000.-Ft/hektár)

Dugványszükséglet: 1 000 – 1 400 db/hektár

Homoktövis dugvány ára: 720 - 730.-Ft/db (60-80 cm-es, 1 éves, szabadgyökeres, fás dugvány)

Művelési, ápolási költség termőre fordulásig 1 évben: 250.000.-Ft/hektár/év

Művelési, ápolási költség termőre fordulásig 2. és 3. évben: 150.000.-Ft/hektár/év

**BODZA**

Bodza esetén a térállás: általános sortávolság 5 m, a tőtávolság 3 m. 1 ha-ra vetítve 667-670 db dugvány szükséges. 3.-4. évre fordul termőre. Átlagosan 6-10 t/ha termés várható, időjárás, öntözés, termesztés függvényében.

A telepítési költségekben a két érdemi tétel az oltvány és az ültetés, valamint a talaj-előkészítés.

A beruházási, telepítési költség: 1.000.000.- Ft. Az utóbbi években létesített, korszerű ültetvényekben már öntözőberendezés is található, ami a telepítés költségét hektáronként 700.000.-Ft-al növeli. Ez a termőévekben elérhető 25-30 százalékkal nagyobb terméshozam, a jobb termésbiztonság, a nagyobb bogyó- és fürtméret (kisebb fajlagos szedési költség) és az ültetvény jobb erőnléte (későbbi ültetvényleromlás) miatt valószínűsíthetően gazdaságos, legföljebb 2-4 év alatt megtérülő beruházás.

Éves művelés: a ráfordítások szintje alacsony, az ültetvény 400.000.-Ft/hektár körüli éves költséggel művelhető. Szaporítóanyag: 300-500.-Ft/db

**STEVIA**

10 cm-es, 6-8 leveles, nem visszacsípett palántából 1 hektárra 100.000 tővel számolunk. (1.000 m2-re 10.000 tő). A sor- és tőtávolság 30 x 20 cm. Egy ágyásba 4 sor ültethető. 0,01 hektáron mintegy 40 kg száraz stevia hozam érhető el.

Palánta beszerzési ára 55-70.-Ft/db

1 hektár stevia termesztési költsége átlagosan: 6.000.000 – 7 000.000.-Ft

**FEKETE BERKENYE**

1 éves, szabadgyökeres tő (kb.20-30 cm) 250-265.- Ft/tő (magonc) 2 éves szabadgyökeres tő (kb. 70-80 cm, már termő)270-280.-Ft/tő (magonc) Dugvány:500-550.-Ft/db Telepítési szükséglet: 1.000.- db/hektár Térállás: 4m x 2 m vagy 5m x 2 m

Telepítési költség: 900.000-1.000.000.-Ft/ha

Ápolási költség termőre fordulásig: 250.000.- Ft/év

**KENDER**

Magkender-termesztés: kézi betakarítás, kézi cséplés

Vetőmagszükséglet: 2-3 kg/hektár

Vetőmag ára: 1.000-3.000.-Ft/kg

Termesztési költség: 160.000-200.000.- Ft/hektár

**DOHÁNY**

Termesztési költség: 1.300.000-1.500.0000.-Ft/ha

Kiültetett palántamennyiség: 18.000-22.000 szál (Burley, Virginia)

Optimális sortávolság 90-105 cm, tőtávolság 45 cm

Palánta: 6 Ft/db

**GOMBA**

Csiperkegomba termőzsák: 1 400-1 600 Ft/termőzsák

**LASKAGOMBA**

Termőzsák: 1500 – 1800 Ft/termőzsák

**SMARAGD, OSZLOPOS TUJA**

Szaporítóanyag: 8.000 db/hektár 200 - 220.-Ft/db 1.600.000 – 1.760.000.-Ft

1. év költsége: 1.900.000-2.080.000.-Ft/hektár

2. év költsége: 500.000 – 520.000.-Ft/hektár

Összes termesztési költség: 2.400.000 – 2.600.000.-Ft/hektár (60/80 cm-es dísznövény)

**EZÜST FENYŐ**

Ezüstfenyő csemete 1. éves 50.-Ft/db 2. éves 60.-Ft/db 3. éves 70.-Ft/db.

Sortávolság 90 cm, tőtávolság 90 cm, legjobb a 2. éves fenyőcsemete ültetése

1 hektár ültetési szükséglet: 12.340 - 12.360.-db

Ezüstfenyő csemete költség: 740.000.-Ft/hektár

**ENERGIANYÁR**

Az ültetvény telepítésének költsége 400 000 – 500 000.-Ft/hektár

Az éves fenntartás költsége 80 000 – 100 000.-Ft/hektár

Dugványszükséglet: 6 600 db/hektár (nemes nyár, 3 m-es sortávolság, 0,5 m-es tőtávolság)

**ENERGIAFŰZ**

Beruházási költség: 550 000 – 600 000.-Ft/ha

Dugványszükséglet: ikersoros telepítés esetén 14 500 – 14 800 db simadugvány/hektár

Dugvány ára: 20 - 25 Ft/db

**CSÁSZÁRFA**

1 éves szabadgyökeres tő: 1500 -2000 Ft/db

Telepítési költség: 1500 Ft/db

Tüzelőanyag céljára: 2mx2m sor- és tőtávolság

Bútorfa/épületfa céljára a minimális sor és tő távolság a 4х4 m, 63 facsemetével 0,1 hektáronként.

Császárfa  ápolás, művelés (első két év): 300.000.-350.000.-Ft/ha/év

**LEVENDULA**

Levendula palánta ára: 210 - 250.-Ft/db (9x9-es évelő termesztőcserépben, 20-30-cm-es növény)

Palántaszükséglet: 15 000 – 16 000 db/hektár (1 m sortávolság, 60 cm tőtávolság)

24 000 – 25 000 db/hektár (80 cm-es sortávolság, 50 cm-es tőtávolság)

Telepítési költség: 1 300 000 – 1 500 000.-Ft/hektár

**CITROMFŰ**

Citromfű palánta ára: 210 - 250.-Ft/db (9x9-es termesztőcserépben)

Palántaszükséglet: 20 000 db/hektár (1 m sortávolság, 50 cm tőtávolság)

Telepítési költség: 1 700 000 – 2 000 000.-Ft/hektár

**KAKUKKFŰ**

Kakukkfű palánta ára: 115-130.-Ft/db (7x7-es termesztőcserépben)

Palántaszükséglet: 40 000 db/hektár (80cm-es sortávolság, 30 cm-es tőtávolság)

Telepítési költség: 2 300 000 – 2 400 000.-Ft/hektár

**BORSMENTA**

Menta palánta ára: 130-150.-Ft/db

Palántaszükséglet: 50.000.-Ft/db

Telepítési költség: 1.700. 000 -2 000 000.-Ft/ha

**ORVOSI ZSÁLYA**

Zsálya palánta ára: 200-250.-Ft/db

Palántaszükséglet: 30.000-35.000 db/ha

Telepítési költség: 1.300.000-1.500.000.-Ft/ha

**KÖRÖMVIRÁG**

Vetőmag: 6-8 kg/ha

Vetőmag: 12.000- 15.000.-Ft/kg

Telepítési költség: 600.000-800.000.-Ft/ha

**KAMILLA**

Vetőmag: 120.000-150 000.-Ft/kg

Vetőmag: 3 kg /ha (tisztított mag)

Termesztési költség: 600 000- 800.000.-Ft/ha

**MÁRIATÖVIS**

Vetőmag: 10-12 kg/ha

Vetőmag: 45.000.-Ft/kg

Termesztési költség: 800.000.-Ft/ha

**IZSÓP**

Izsóp palánta ára: 90-100.-Ft/db

Palántaszükséglet: 55.000 – 60.000 db/ha

Telepítési költség: 1.300.000-1.500.000.-Ft/ha

**GYEP**

Ápolás, kaszálás, betakarítás:150 000-200 000.-Ft/ha/év

**EGYNYÁRI NÖVÉNYEK**

Árvácska palánta: 100-140.-Ft/db     (12 cm átmérőjű cserépben)

Petúnia palánta: 110-150.-Ft/db

Büdöske palánta: 110-150.-Ft/db

Muskátli palánta: 250-530.- Ft/db    (fejlettségtől, cserépmérettől, fajtától függően)

Begónia palánta: 250-550.-Ft/db    (fejlettségtől, cserépmérettől, fajtától függően)

(pl. Begónia semperflorens 200-250.-Ft/db)

**CSERESZNYE**  (nem intenzív ültetvény)

telepítési költség: 900.000 – 1.000.000.-Ft/ha

éves művelés termőre fordulásig: 300.000 – 350.000.-Ft/ha/év

**KÖRTE**  (nem intenzív ültetvény)

telepítési költség: 850.000 - 950.000.-Ft/ha

éves művelés termőre fordulásig: 300.000 – 350.000.-Ft/ha/év

**KÖSZMÉTE**

Gyökeres oltvány: 400.-Ft/db

Intenzív, támrendszeres termesztés, 1 m tőtávolság 2,5 m sortávolság

Termesztési költség: 1.600.000 – 1.800.000.-Ft/ha

**SZEDER**

Dugvány: 60-70.-Ft/db, Termesztési költség: 1.700.000 – 1.800.000.-Ft/ha

Intenzív, támrendszeres termesztés

**AKÁC**

Szaporítóanyag: 7.500-8.500 db/ha (átlagosan 260-280 cm sortávolság, 40-50 cm tőtávolság)

1 éves magágyi akác csemete 40-60 cm 8-11.-Ft/db

60-100 cm 12-13.-Ft/db

(Akácmag: 6.800-7.000.-Ft/kg)

**TV PAPRIKA** 900.000. 0000 – 1.100.000.-Ft/ha

(átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés, palántázás)

**CSERESZNYEPAPRIKA** 1.000.0000 – 1.100.000.-Ft/ha

(átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés, palántázás)

**PRITAMIN PAPRIKA** 900.0000 – 1.100.000.-Ft/ha

(átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés, palántázás)

**CHILI PAPRIKA** 1.000. 0000 – 1.200.000.-Ft/ha

(átlagos, hagyományos szabadföldi termesztés, palántázás)

**DÍSZTÖK (halloween tök):**

Szaporítóanyag (vetőmag) 40.000.-Ft/kg

Termesztési költség: 300.000 – 350.000.-Ft/ha

**SÓSKA** 400.000 – 450.000.- Ft/ha

**SÁRGABORSÓ** 500.000 – 600. 000.-Ft/ha

**SZÜRKE NYÁR**

1éves, magágyi, 40-60 cm: 25-28.-Ft/db

1éves, magágyi, 60-100 cm: 29-32.-Ft/db

1éves, magágyi, 100 cm-től: 36-38.-Ft/db

**NEMES NYÁR**

1 éves gyökeres dugvány

l-214 nyár és Pannónia nyár: „A” , 180 cm: 63-70.- Ft/db

l-214 nyár és Pannónia nyár: „B” , 120-180 cm: 38-41.- Ft/db

**KRIZANTÉM**

Gyökeres krizantém dugvány: 34 - 40.-Ft/db

Szabadföldi vágófajták (szabadföldi gömb virágúak, szabadföldi csokrosok)

Növényházi vágófajták (főbimbóra nevelhető magas fajták, csokros virágzatú magas fajták, alacsony vágófajták)

**EZÜST FENYŐ**

Ezüstfenyő csemete 1. éves 50.-Ft/db 2. éves 60.-Ft/db 3. éves 70.-Ft/db.

Sortávolság 90 cm, tőtávolság 90 cm, legjobb a 2. éves fenyőcsemete ültetése

1 hektár ültetési szükséglet: 12.340 - 12.360.-db

Ezüstfenyő csemete (2. éves) költség: 740.000.-Ft/hektár

Művelési költség: 400.000 - 500.000.-Ft/ha/év

**MANGALICA SERTÉS**

Évente, egyedenként 200.000 - 220.000.-Ft a mangalica kocák tartási költsége

(A mangalicának fele annyi malaca van és sokkal lassabban nő, közel kétszer annyi időbe telik, míg eléri a vágósúlyt, így kétszer annyi ideig kell takarmányozni és nevelni).

**FÁCÁN**

Napos fácán: 400-500.-Ft/db

Előnevelt (6-7 hetes) fácán: 870 - 1.200.- Ft/db

22 hetes fácán: 1.900 - 2.200.-Ft/db

Indítótáp: 1-3. hét

Nevelőtáp: 3-7. hét

Fácáncsibék kibocsátása a vadászterületre – 8 hetes kortól

Törzsállomány zárt téri tojatása: etetett takarmány a tojásrakás időszakában tojótáp (70 g/fácán/nap), illetve zöldtakarmány, zúzókavics, takarmánymész

**MOGYORÓ**

Termőre csak 6–8 év eltelte után fordul. A héjas mogyorótermés hektárra számolva 300–600 kg, héj nélkül 200 kg hektáronként, ami bokronként 1,5–2 kg tiszta mogyorót jelent.

Telepítés: 6 m sortávolság és 5 m tőtávolság

Szabadgyökeres mogyoró csemete: 300-500.-Ft/db

Művelési költség termőre fordulásig: 400.000 - 500.000.-Ft/ha/év

**VIRÁGOK**

Egynyári és őszi virágok fajtól, fejlettségtől függően 120 – 350 Ft/db

**LOMBULLATÓ DÍSZFÁK ÉS CSERLYÉK**

5000 -15 000/db (szabadgyökeres, konténeres)

**ÖRÖKZÖLD DSZÍFÁK ÉS CSERJÉK**

3000 -15 000/db (szabadgyökeres, konténeres)

Saját nevelésű palánta előállítása fóliában - a saját nevelésű palánták, vagy dugványok esetében a fajlagos költségek alatta kell, hogy maradjanak a vásárolt termék fajlagos értékénél.

**Fedett termesztő berendezés (fűtött - fóliasátor, üvegház) alatt történő termesztés esetén a termesztési költségek 30-40% emelhető.**

**A melléklet a biogazdálkodásra (ökogazdálkodásra) nem ad meg külön költséghatárokat, azokat a fentiek alapján kell megterveznie a közfoglalkoztatóknak.**

**Budapest, 2017.12.01.**