



## MAGYAR PARADICSOM NAPJA

# Áremelkedések hatásai a lengyel és magyar hajtatott paradicsomtermesztésben, termelési költségek összehasonlítása 2021-2023-ban



Grodan Szóriné Zielinska Alicja

## Content

**1**

**Termelési költségek összehasonlítása a lengyel adatokkal  
2022. évben paradicsom kultúrában**

**2**

**Prognosztizált költségek 2023. évre, várható jövedelmezőség**

**3**

**2022. évi magyarországi költségek elemzése**

# Költségek elemzése 2022-ben



## Palánta

28 % eltérés - hazai palánta

## Tápodat ?

## Fűtési költség

PL:10-szeres költség, elektromos energia kevesebb

## Csomagoló anyag

PL: Kartonos csomagolás

## Pénzügyi költség

PL: Amortizáció 15 év

	HUF/ha	%	HUF/ha	%
Mag	4,326,667	3.0		
Mag +Palánta költsége	13,203,000	9.1	13,600,000	6.7
Közeg	4,051,600	2.8	3,346,875	1.6
Madzag kampóval	2,002,800	1.4	382,500	0.2
Tápodatozás- műtrágya	16,840,000	11.6	7,565,000	3.7
CO2	6,614,819	4.6	3,332,000	1.6
Fűtési költség	4,464,600	3.1	56,304,000	27.5
Biológiai növényvédelem + poszméh	4,109,574	2.8	2,337,500	1.1
Növényvédőszeres + ház fertőtlenítése	1,735,600	1.2	1,623,500	0.8
Csomagoló anyagok	2,400,000	1.7	12,852,000	6.3
Elektromos energia	10,408,000	7.2	7,525,900	3.7
Munkaruha+ fertőtlenítő anyagok	1,200,000	0.8	484,500	0.2
Árnyékolás, tető mosása	866,808	0.6	722,500	0.4
Öntöző víz	1,000,000	0.7	170,000	0.1
Üzemanyag- belső külső szállítás	4,837,500	3.3	1,275,000	0.6
Szaktanácsadás + labor	2,372,500	1.6	1,190,000	0.6
Közvetlen munkaerő költsége	40,006,000	27.5	33,362,500	16.3
Közvetett munkaerő költsége	5,532,979	3.8	11,672,285	5.7
Cég pénzügyi költségei	2,944,000	2.0	0	0.0
Amortizáció	16,324,000	11.2	46,750,000	22.9
<b>Összesen költség HUF/ha</b>	<b>145,240,447</b>	<b>100.0</b>	<b>204,496,060</b>	<b>100</b>



# Gazdasági kalkuláció amortizáció figyelembevételével



Hozam  
Önköltség  
Átlagár



Pink paradicsom  
420.000 kg/ha  
486,8 Ft/kg  
424,2 Ft/kg

Árbevétel 192,552,400  
Költség 145,240,447

178,164,000  
204,496,060

Minimális hozam 44.3 kg/m<sup>2</sup>  
költségek fedezésére:

48.2 kg málna paradicsom  
55.6 kg/m<sup>2</sup> fürtös paradicsom  
lengyel ár alapján (368 Ft/kg)

# Gazdasági kalkuláció amortizáció nélkül



- Amortizáció?
  - Termesztési bizonytalanság
- 8% „bizonytalansági tényező”



	Hozam	Önköltség	Átlagár
	587,050 kg/ha	212,3 Ft/kg	328 Ft/kg
	420,000 kg/ha	375,5 Ft/kg	424,2 Ft/kg
Árbevétel	192,552,400	178,164,000	
Költség	128,916,447	170,365,745	
Minimális hozam költségek fedezésére:	39.3 kg/m <sup>2</sup>	40.1 kg/m <sup>2</sup> málna paradicsom 46.3 kg/m <sup>2</sup> fürtös paradicsom lengyel ár alapján (368 Ft/kg)	

Költség + 8% bizonytalansági kalkuláció

139,229,762

170,365,745

Minimális hozam költségek fedezésére:

42.4 kg/m<sup>2</sup>

40.1 kg/m<sup>2</sup> málna paradicsom  
46.3 kg/m<sup>2</sup> fürtös paradicsom  
lengyel ár alapján (368 Ft/kg)

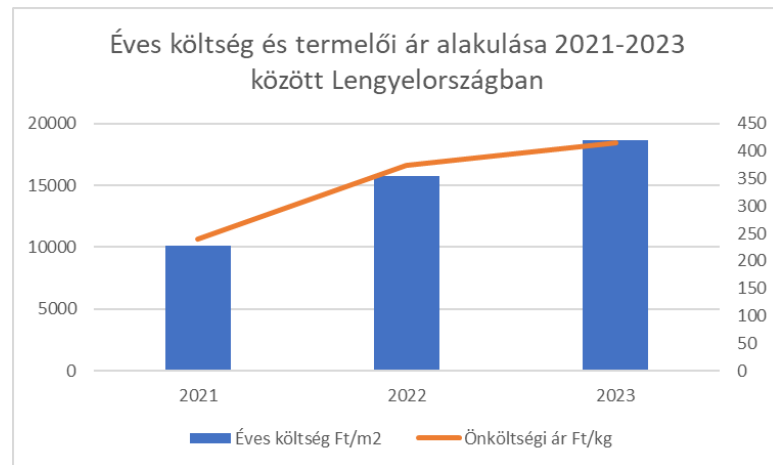
# Gazdasági mutatók 2021-2023 időszakában Lengyelországban

## 2021-2022:

Termelési költség növekedése: + 55,8 %

## 2022-2023: Prognotizált változás

- költség növekedése: +18 %
- hozam növekedése: + 7%
- önköltségi ár növekedése: +10 %



	2021	2022	2023
Éves költség Ft/m <sup>2</sup>	10 111	15 757	18 655
Önköltségi ár Ft/kg	240.55	374.8	414.8
Hozam kg/m <sup>2</sup>	42	42	45

# Magyarországi költségek alakulása 2022-ben

	HUF/ha	Ft/kg	%
Mag +Palánta költsége	15,999,000	27.3	12.4
Közeg	4,051,600	6.9	3.1
Madzag kampóval	2,002,800	3.4	1.6
Tápladozás- műtrágya	16,840,000	28.7	13.1
CO2	6,814,819	11.6	5.3
Fűtési költség	4,464,600	7.6	3.5
Biológiai növényvédelem + poszméh	4,309,574	7.3	3.3
Növényvédőszer + ház fertőtlenítése	1,735,600	3.0	1.3
Csomagoló anyagok	2,055,500	3.5	1.6
Elektromos energia	10,808,000	18.4	8.4
Munkaruha+ fertőtlenítő anyagok	1,200,000	2.0	0.9
Árnyékolás, tető mosása	1,066,808	1.8	0.8
Öntöző víz	1,000,000	1.7	0.8
Üzemanyag- belső külső szállítás	5,087,500	8.7	3.9
Szaktanácsadás + labor	2,497,500	4.3	1.9
Közvetlen munkaerő költsége	40,106,000	68.3	31.1
Közvetett munkaerő költsége	5,532,979	9.4	4.3
Cég pénzügyi költségei	3,344,000	5.7	2.6

**Összesen költség HUF/ha**

128,916,447

**219.6**

100.0



## Fő költségek eloszlása

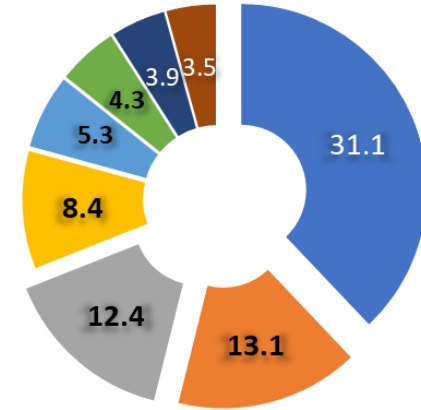
### 5% fölötti költségek

Közvetlen munkaerő költsége	31,1 %
Tápanyag- műtrágya	13,1 %
Mag +Palánta költsége	12,4 %
Elektromos energia	8,4 %
CO2	5,3 %

### 5% fölötti költségek Lengyelországban

Fűtés	23,5 %
Munkaerő	16,3%
Csomagolás	6,3%
közvetett munkaerő	5,7%
Palánta	6,7%

Fő költségek megoszlása 2022-ben, paradicsom kultúrában Magyarországon



Közvetlen munkaerő költsége	31,1 %	Tápanyag- műtrágya	13,1 %
Mag +Palánta költsége	12,4 %	Elektromos energia	8,4 %
CO2	5,3 %	Közvetett munkaerő költsége	4,3 %
Üzemanyag- belső külső szállítás	3,9 %	Fűtési költség	3,5 %



## Legnagyobb szórás a termelők között

Elektromos energia	13,9 %
Tápellátás- műtrágya	7%
Üzemanyag- belső külső szállítás	6,2 %
Mag +Palánta költsége	5,3 %
CO2	4,5%



**KÉRDÉSEK ?**



**Grodan®**

**Köszönöm a figyelmet!**