

Mikor érdemes, és mikor kell új gépet vásárolni?



Fecsó Gábor

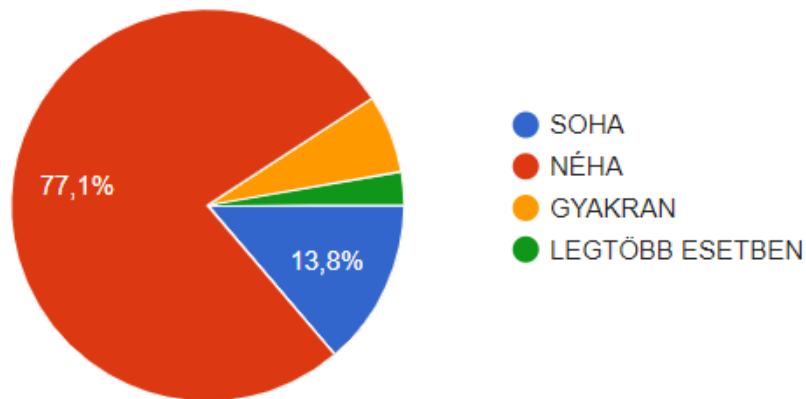
Okl. Mezőgazdasági Gépészmérnök

Az „ELÁSOTT PÉNZ” írója

Gépberuházás a mezőgazdaságban

5. Előfordult-e hogy a megvásárolt gép üzemeltetése során,
a beszerzéskor hozott döntését
szívesen megváltoztatta volna ?

109 válasz



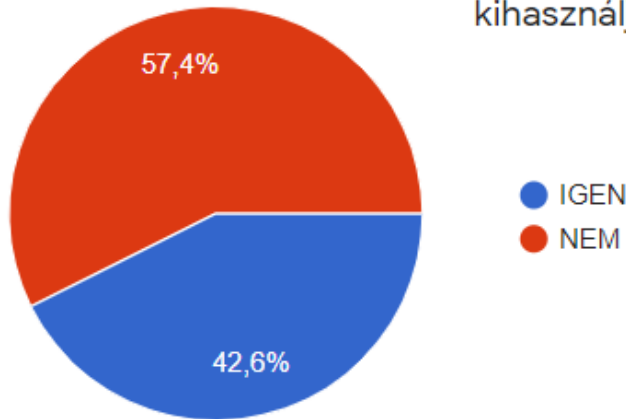
A gépvásárlás nem egyetlen gazdasági évre vonatkozó beruházás.

A rosszul megválasztott gép hátrányait 5-10 éven keresztül hordozza magával a vállalkozás.

A költségek optimalizálása

6. Ön úgy gondolja, hogy a megvásárolt berendezések
által nyújtott összes lehetőséget
kihasználja ?

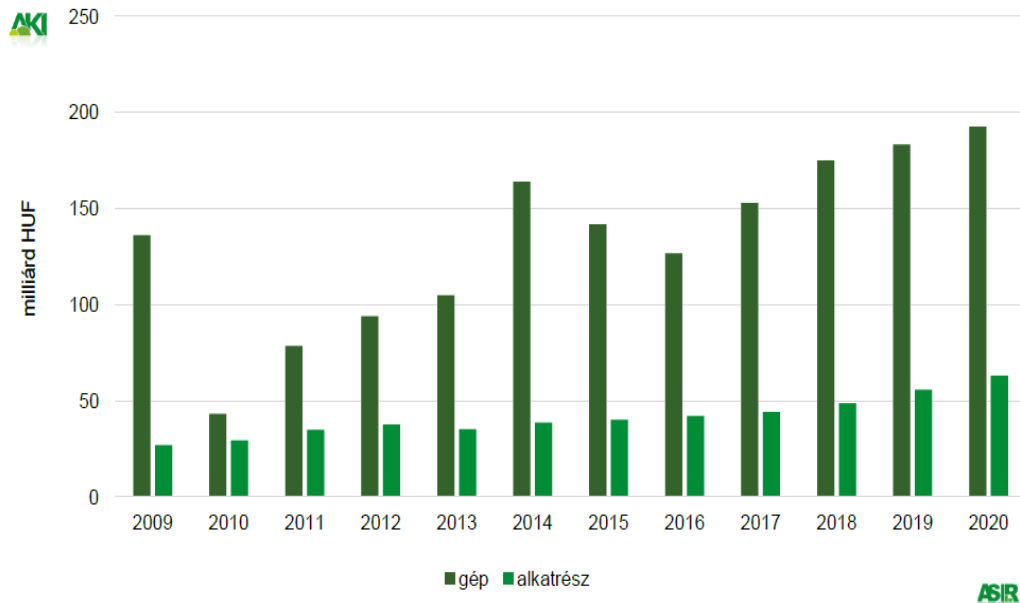
108 válasz



A gépberuházás előkészítése érdekében, a szempontok minél jobb figyelembevételére érdekében, független szakmai támogatást is célszerű bevonni.

Gépberuházás a mezőgazdaságban

1. ábra: A mezőgazdasági gép- és alkatrészberuházások alakulása 2009–2020 között



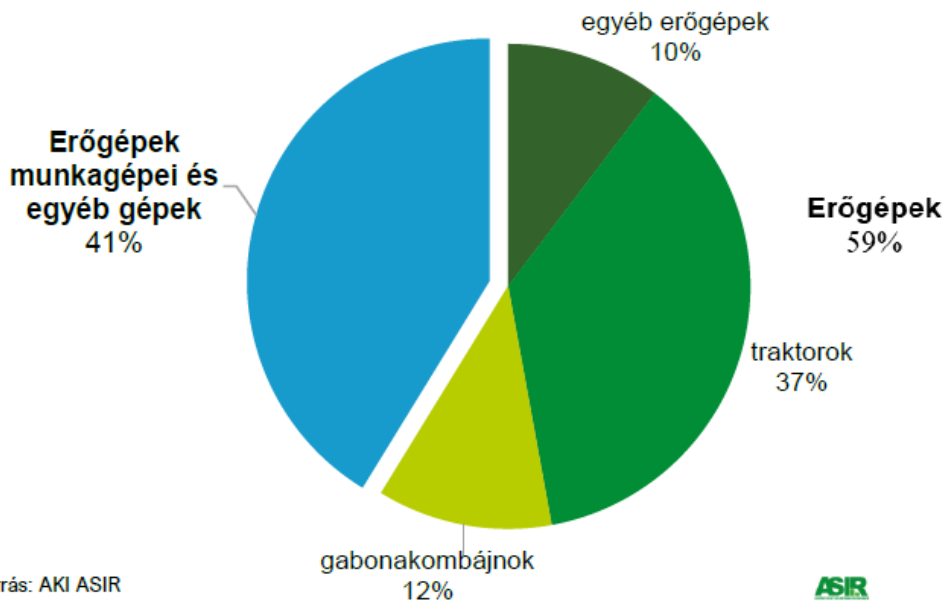
Forrás: AKI ASIR



ASIR

Gépberuházás a mezőgazdaságban

Erő- és munkagépek megoszlása értékben 2020-ban



Forrás: AKI ASIR



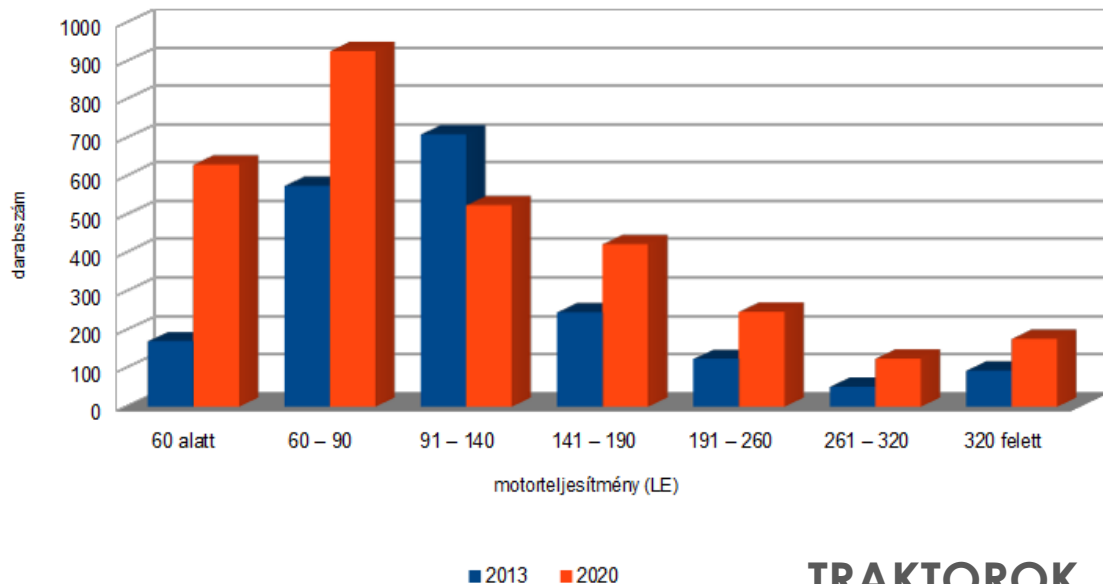
Gépberuházás a mezőgazdaságban

Mezőgazdasági
munkaerő felhasználás

2000	676 000	ÉME
2020	337 500	ÉME

1 ÉME: 1800 munkaóra
Forrás: KSH

Éves értékesítés megoszlás motorteljesítmény alapján db



TRAKTOROK

Helyzetkép

A KERESKEDŐK

- Az európai és észak-amerikai gépgyártók csak konkrét rendelésre gyártanak !
- A hazai piacon található készlet a kereskedő előző évi elképzelései szerint áll össze.
- A kereskedő elsősorban azt szeretné eladni, ami készleten van.

Helyzetkép

A GAZDÁLKODÓ

- A hazai gazdák gépvásárlása nincs mindig kellőképpen megalapozva, a beruházás sokszor elhamarkodottnak, előkészítetlennek tűnik.
- A döntés előkészítésre szánt idő rövideége, és a kereskedői nyomás hatására a beruházás gyakran nem az optimális megoldást tartalmazza.

Helyzetkép

A KÖRNYEZET

- A támogatási rendszer kiszámíthatatlan, a pályázati kiírások még a beadási határidő előtt közvetlenül is módosításra kerülhetnek.
- A bankok pénzkihelyezési nehézségekkel küzdenek, szívesen finanszírozzák a mezőgazdasági vállalkozásokat.



Helyzetkép

Digitalizáció - támogatás

- Félrevezető lehet a támogatás. Olyan gazdaságok is nyerhetnek a pályázaton, akiknek a fenntartás problémát fog okozni.
- Ha a gépberuházásokat nem sikerül ésszerűsíteni, a termelékenység és a jövedelem is drasztikusan csökkenhet.

A beruházás előkészítése

Mikor kerül előtérbe egy gazdaság életében az új gép gondolata?

Az új gép vásárlása

- Elkerülhetetlen
- Szükséges
- Érdemes
- Nem fontos, de mégis megvalósul

Mikor kell új gépet venni?

Amikor elkerülhetetlen a beruházás:

- új termelési technológia kerül előtérbe
- új növények termelése kerül a palettára
- munkaerő hiány

Amikor szükséges a beruházás:

- rossz műszaki állapot
- az elvárt üzembiztonság elérése
- a gazdaság mérete növekszik (csökken)

Mikor kell új gépet venni?

Amikor érdemes új gépen gondolkodni:

- a technika fejlődése
- környezetvédelem
- talajvédelem
- energia hatékonyság

Amikor nem fontos,
de mégis megvalósul a beruházás:

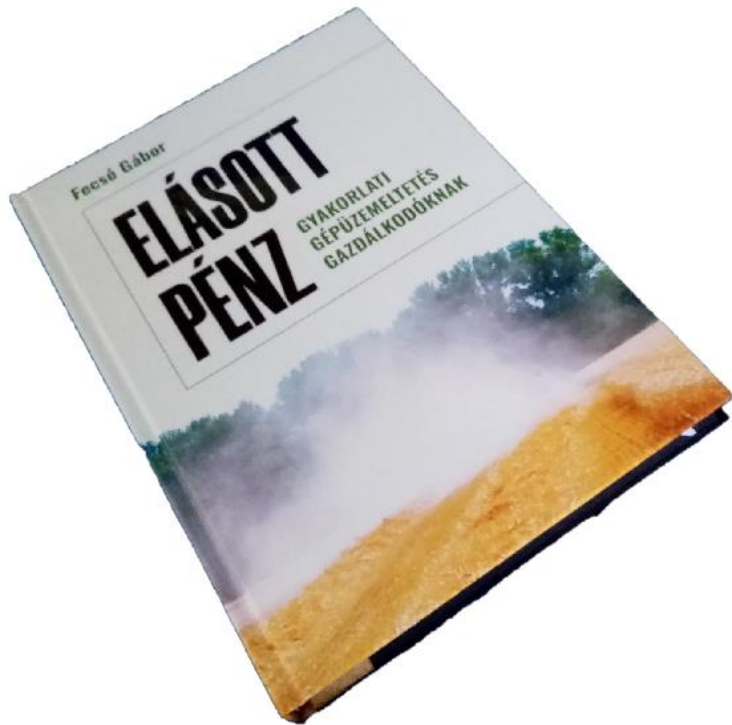
- a szomszéd is ilyet vett
- kényelmi kérdés

A beruházás

A VÁSÁRLÁS

- a vásárlás valójában mindig érzelmi kérdés.
- Általában a magyarázat már csak később kerül a beruházás mögé, hogy igazolja az érzelmi alapokon meghozott döntést.

A költségek optimalizálása



Hogyan lehet mégis
megfelelően előkészíteni a
beruházást?

Gépberuházás a mezőgazdaságban



A gazdaság körülményeihez leginkább alkalmazkodó, lehetőleg legnagyobb munkagépeket célszerű üzemeltetni, a hozzá illesztett erőgéppel.

Ezzel biztosítható a
gépek üzemidő, és
teljesítmény
kihasználtság szerinti
megfelelő
üzemeltetése

A költségek optimalizálása

A középmezőny átlagos önköltsége, és aránya a tábla méretétől függően

A tábla mérete [ha]	Önköltség [Ft/ha]			
	45-50	70	125	175
	kW teljesítményű traktor			
0,5	70437	65733	58718	60144
2,0	48964	42177	31538	28479
4,5	43566	36401	25244	21390
18,0	39049	31663	20333	16033
50,0	37488	30059	18756	14376
98,0	36863	29422	18148	13750

A gép és a tábla méretei meghatározzák a művelés fajlagos költségeit.

forrás: NAIK Mezőgazdasági Gépesítési Intézet 2020



A költségek optimalizálása

A mezőgazdasági gépek üzemeltetése a gépvásárlásnál kezdődik

- Valójában agronómiai, vagy a termeléshez kapcsolódó egyéb probléma megoldását kell megvásárolni.
- Meg kell határozni a valódi igényt, hogy később ne okozzon csalódást.



A költségek optimalizálása

A mezőgazdasági gépek üzemeltetése a gépvásárlásnál kezdődik

- Célszerű gépesítési tervet készíteni, hogy a gépberuházás ne véletlenszerű tevékenység legyen.
- A gépek felszereltségét a jövőbeni célok eléréséhez kell igazítani.



Mennyibe kerül az üzemeltetés?

Traktor csere szimulátor

Hamarosan elérhető:

www.agrar-muszaki.hu/konyv



A választás hosszú távú hatásai

A gép meghibásodásai, az alkatrész ellátás és a szerviz gyorsasága meghatározó lehet a szezonokon belül.

A képen: motorolaj szint ellenőrzése



A gép kiválasztása, összehasonlítás

Adott motorteljesítmény kategórián belül, különböző gyártók különböző specifikációval építik össze gépeiket.
Az erőgépek vásárlásánál nem feltétlen a motorteljesítmény a meghatározó jellemző.

Traktor összehasonlító táblázat



Ingyenesen elérhető:

www.agrar-muszaki.hu/konyv



Egyéb lehetőségek

Támogatások, Pályázatok:

„Mezőgazdaság digitális átállásához kapcsolódó
precíziós fejlesztések támogatása” című
(VP2-4.1.8-21 kódszám)

Energiahatékonysági Kötelezettségi Rendszer
EKR (folyamatos)