



FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



SZABADTÉRI ÉS MEZŐGAZDASÁGI TŰZESETEK MEGELŐZÉSE

**Segítsd az erdészek
és a tűzoltók
munkáját, és figyelj a
következőkre!**



1



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

**Az erdőtűz megelőzhető!
Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési
Projekt
www.erdotuz.hu



n é b i h
Terméktudatosság az osztály



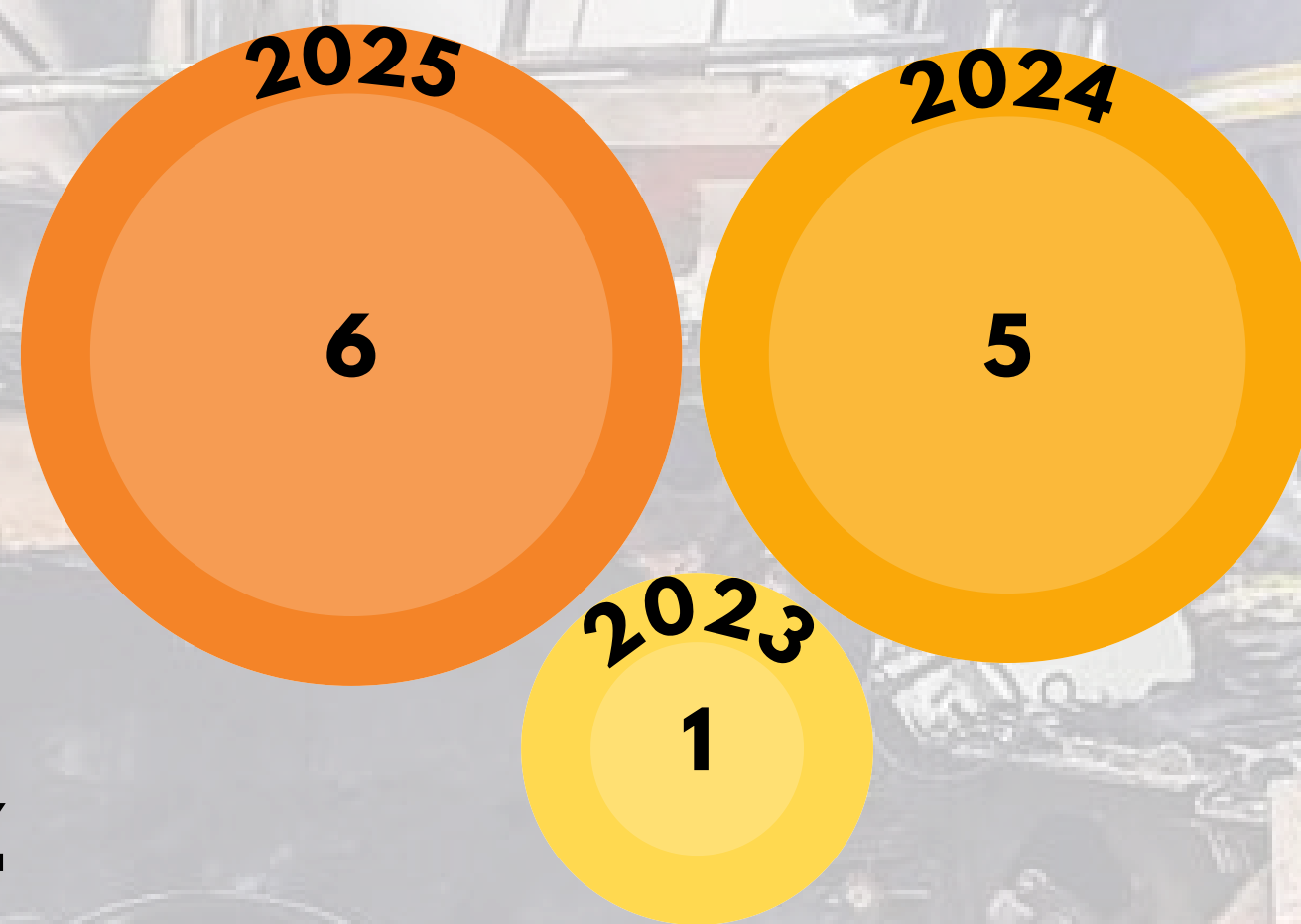
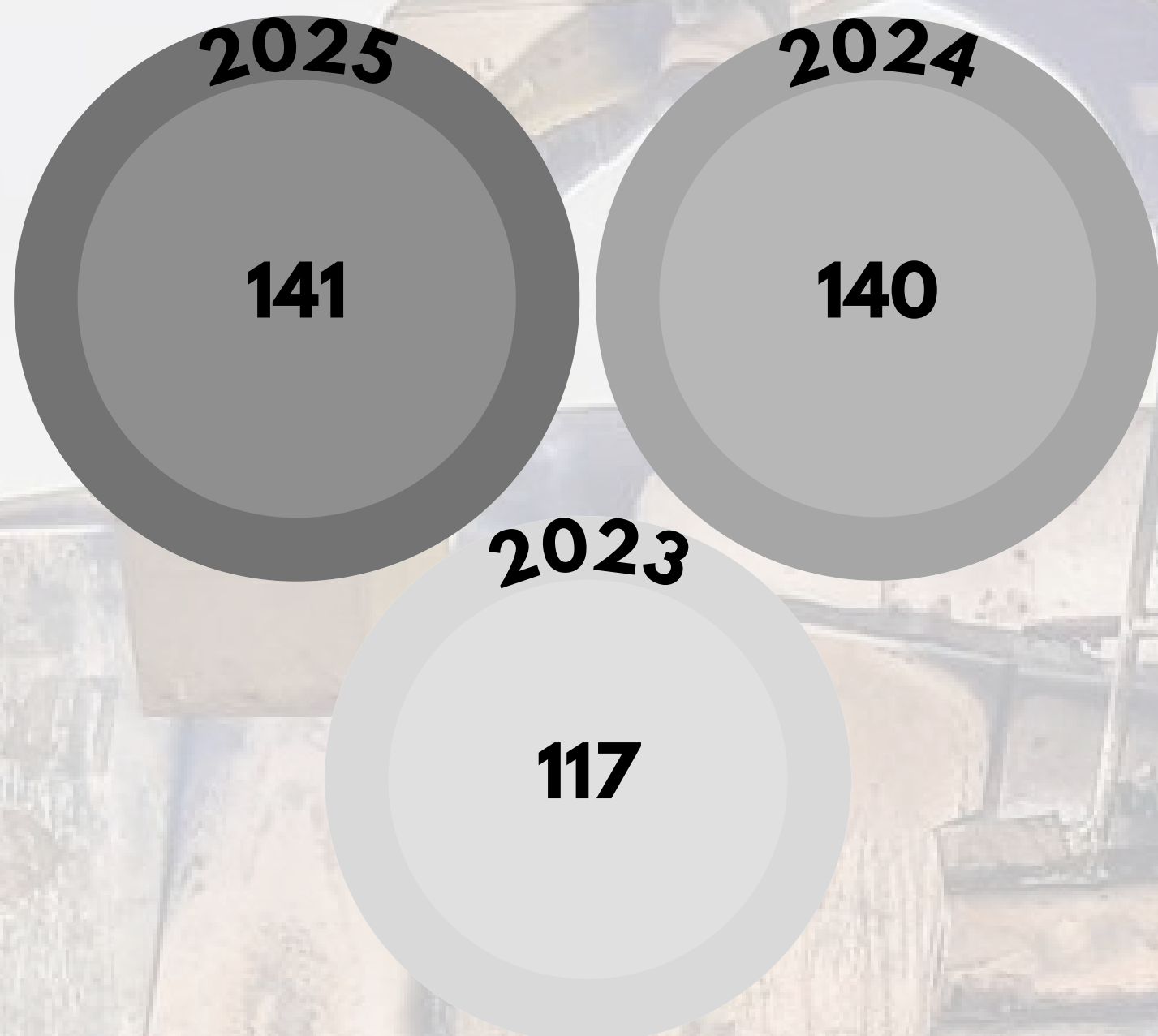
Hulladék, szemét szabadtéri tüzesete



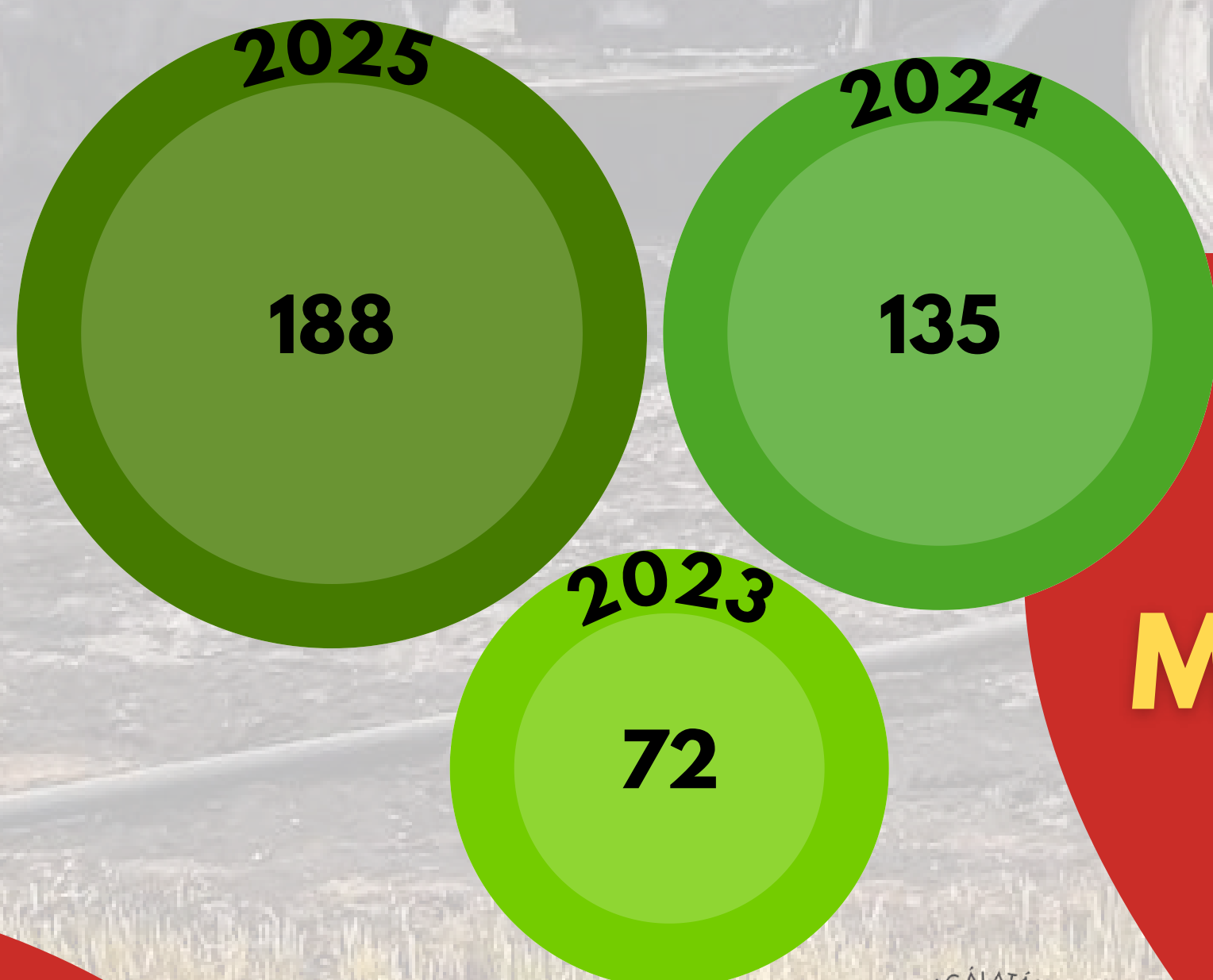
FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



Mezőgazdasági munkagépek tüzesete



Erdő- és vegetációtűz



**SZABADTÉRI ÉS
MEZŐGAZDASÁGI
TŰZEK FEJÉR
VÁRMEGYÉBEN
2023-2025**



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

**Az erdőtűz megelőzhető!
Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési
Projekt
www.erdotuz.hu



n é b i h
Termőföldek és erdők
biztonságáért



SOHA NE DOBJ EL ÉGŐ GYUFÁT!



FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



SOHA NE DOBJ EL ÉGŐ CIGARETTACSIKKET!

3



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

*Az erdőtűz megelőzhető!
Csak Te segíthetsz!*

Erdőtűz-megelőzési
Projekt
www.erdotuz.hu



n é b i h
Tűzoltósági az osztály





FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGEELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



ERDŐBEN CSAK KIJELÖLT HELYEN GYÚJTSS TŰZET!



4



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

**Az erdőtűz megelőzhető!
Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési
Projekt
www.erdotuz.hu



n é b i h
Terméktudományi Intézet



AVAR ÉS KERTI HULLADÉK ÉGETÉSE TILOS!

Az önkormányzatok helyi rendeletben korlátozott feltételekkel engedélyezhetik.

**GONDOSAN OLTSD EL A TÜZET,
HOGY A SZÉL NE GYÚJTSA VISSZA!
HASZNÁLJ HOZZÁ VIZET, VAGY
FEDD BE 5 CM MAGASAN
FÖLDDEL.**



**CSAK AKKORA TÜZET
RAKJ A KERTEDBEN,
AMEKKORÁBÓL A
SZÉL NEM KAPJA
FEL AZ IZZÓ
ZSARÁTNÓ-
KOKAT!**



**FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG**



5



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

**Az erdőtűz megelőzhető!
Csak Te segíthetsz!**

Erdőtűz-megelőzési
Projekt
www.erdotuz.hu



n é b i h
Tűzoltósági osztag



Országos tűzgyújtási tilalom!



FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG

TARTSD BE
a tűzgyújtási tilalom szabályait!



**SOHA NE HAGYD
ŐRIZETLENÜL A TÜZET!**

6



FIREFIRE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt

Az erdőtűz megelőzhető!
Csak Te segíthetsz!

Erdőtűz-megelőzési
Projekt
www.erdotuz.hu



n é b i h
Termékvédési és osztály



KOMBÁJN TŰZEK 1.

**A kárérték néhány
százezertől több
száz millió forintig
terjedhet.**

**Ritkább a
mechanikai vagy az
elektromos
meghibásodás.**

**Legtöbbször a
motortérben keletkezik
tűz, az olaj, gázolaj
folyásából adódó
szennyezettség miatt.**

KOMBÁJN TŰZEK 2.

A tűz terjedését segíti:

- nagy mennyiségű éghető anyag,
- magas környezeti hőmérséklet,
- lerakódott anyagmaradványok,
- a gép üzemi hőmérséklete.

**A tűz, a tűzfészek körül
található anyagokon
(gumi, műanyag, növényi törekek)
gyors sebességgel terjed tovább.**

Tűzvédelmi szempontból a

NAPRAFORGÓ

aratása a legveszélyesebb!

VESZÉLYEK KOMBÁJN KÁRESETÉNÉL



A kombájn a nagy mérete miatt könnyen elérheti a gabonatóbla felett belógó vagy alacsony vezetéket.

A leszakadt kábel halálos áramütést okozhat.



Kábelszakadás esetén:



**Maradjon a
fülkében!**

**Ne érjen a
kombájnhoz!**



**Tárcsázza a
segélyhívót!**

**Ha a gép
kigyullad:**



**Ne közelítse
meg a sérült
kombájnt!**

- Ugorjon ki!
- Ne érintse egyszerre a gépet és a talajt!
- Ne lépjen nagyokat!
- Zárt lábakkal, kis ugrásokkal vagy csoszogva távolodjon el a géptől!

AZONNALI TEENDŐK



**Tűz esetén az első
teendő a **TRAKTOR**
és a **BÁLÁZÓGÉP**
SZÉTKAPCSOLÁSA!**

**Bálázógép tüzeinek
jellegzetességei:**

**Nagy mennyiségű éghető
anyag (széna, szalma).**

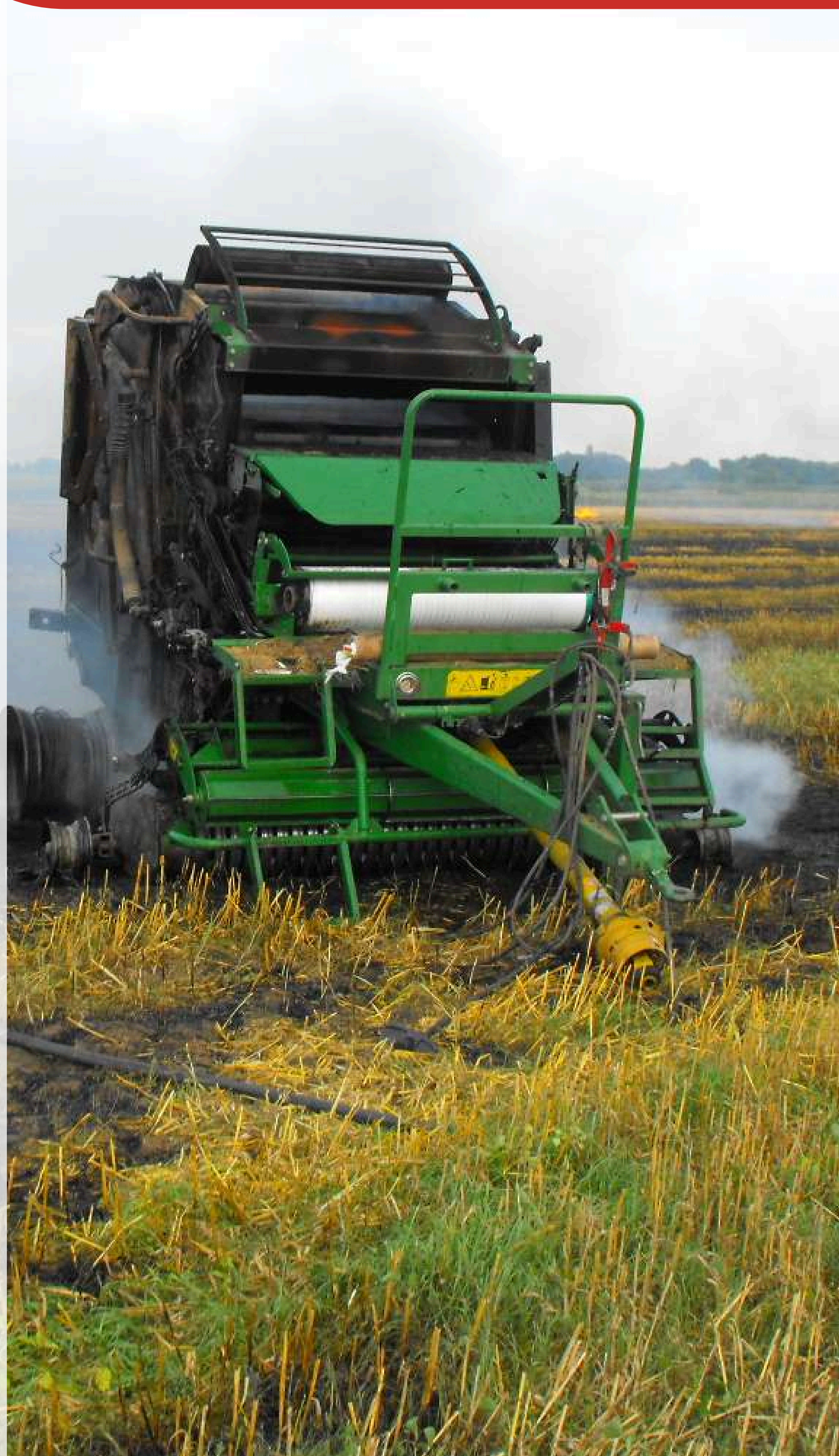
**Nehezen oltható gumi,
illetve műanyag alkatrészecskék.**

**Kenőanyagok, éghető por,
hidraulikaolaj jelenléte.**

**Élettartam kenésű
CSAPÁGYAK**

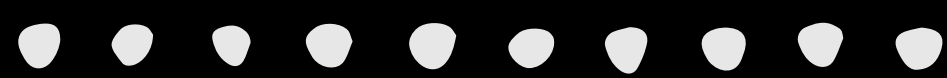
SÚRLÓDÁS

BÁLÁZÓGÉP TŰZEK



Leggyakoribb okok:

- **elektromos** meghibásodás,
- **üzemanyag-ellátó rendszer** hibája.



Új erőgép → sok elektronika.

Idősebb traktorok →
elektromos vezetékek
szigetelésének
előregedése növeli
az elektromos tüzek
és az áramütés
kockázatát.



TRAKTOR TÜZEK



FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



**A leggyakoribb okok
közé tartozik a
fékrendszer
meghibásodása.**

**A fékdobok és
fékbetétek szélsőséges
hőmérsékletre hevülnek,
ami meggyújtja a
gumiabroncsot.**

Kerékcsapágy meghibásodása

**A kenés hiánya vagy a
kopott kerékcsapágyak
túlmelegednek.**



PÓTKOCSI TÜZEK



**FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG**

Hidraulikaolaj szivárgása

**A hidraulikaolaj forró
alkatrészekre jutva
azonnal meggyulladhat.**

**A traktor kipufogójából távozó szikra
meggyújthatja a szállított szálas takarmányt.**

BEAVATKOZÁSOK TAPASZTALATAI



FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG

 **HOSSZABB VONULÁSI IDŐ A
NAGY TÁVOLSÁG MIATT**

 **NEHEZEN MEGKÖZELÍTHETŐ
TERÜLET**

 **KITERJEDT ÉGŐ TERÜLET**

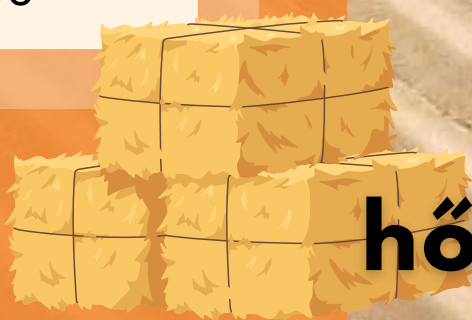
 **NEHEZÍTETT OLTÓANYAG
ELLÁTÁS**

Az erő- és munkagépekben
található sokféle csapágy
karbantartása gyakran
nem megoldott.

A csapágyak üzemi
hőmérséklete
70-100 °C-os is lehet.

Meghibásodás esetén a
hőmérséklet néhány perc
alatt 350-400 °C-ra
emelkedik!

Sorszám	Vizsgálati minta	Gyulladási hőmérséklet (°C)
1.	Borsóliszt	560
2.	Burgonyakeményítő	440
3.	Búza	400
4.	Búzakeményítő	380
5.	Búzaliszt	380
6.	Búzasikér	520
7.	Búzaszalma	470
8.	Citrom, narancshéj	490
9.	Cukor	350








A szalma gyulladási
hőmérséklete 470 °C körül van.

OLTÁS HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSE



MEZŐGAZDASÁGI TRAKTORRA SZERELHETŐ TÖBBCÉLÚ TŰZOLTÓ BERENDEZÉSEK ALKALMAZÁSA

-  Másodperceken belül bevethető.
-  Akár fél órán keresztül képes hatékony tűzoltásra.
-  Egyes típusokkal habbal oltás is végezhető vele.
-  Mezőgazdasági géptűzek esetén hatékonyabban alkalmazható, mint a porral oltó készülék.
-  Vízzel feltöltött állapotban pótsúlyként is alkalmazhatóak.



FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG



A KÁROK CSÖKKENTÉSE

- ✓ Oltás megkísérlése (egy tűzoltó készülék rendszerint kevés).
- ✓ Lehetőség szerint a tarlóról való eltávolítás.
- ✓ Munkagép/pótkocsi leakasztása, amíg lehet (kardán, hidraulika, levegő, elektromos csatlakozók... stb.)
- ✓ Védőszántás alkalmazása.

MEZŐGAZDASÁGI TÜZEK MEGELŐZÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI 1.



FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG

A hibás vagy túlterhelt alkatrészeket hőpontok jelzik.

A hőpontokat mérőeszközökkel tudjuk láthatóvá tenni.



Lézeres hőpontmérő kb. 5.000 Ft-tól, kézi hőkamerák kb. 90.000 Ft-tól kaphatók.



A legfontosabb a rendszeres tisztítás!

Tisztítsa meg a mezőgazdasági erőgép motorterét és kipufogórendszerét:

- naponta többször,
- legalább minden munkanap végén,
- kombájn esetén minden tartályürítéskor!



MEZŐGAZDASÁGI TÜZEK MEGELŐZÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI 2.



FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG

KÖTELEZŐ TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

BETAKARÍTÁS

- Minden gépen legalább 1 db megfelelő tűzoltó készülék elhelyezése.
- Műszaki ellenőrzés megtartása.
- Ellenőrzésről készült jegyzőkönyv elhelyezése a járművön.
- Több mezőgazdasági gépet érintő ellenőrzés tervezett időpontjának bejelentése a tűzvédelmi hatóság felé:

10 NAPPAL HAMARABB, ÍRÁSBAN.

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról



Fejér Vármegyei Kormányhivatal
Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály
tivfo@fejer.gov.hu



JÁRMŰVEKEN ELHELYEZETT TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉKEKRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK



FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG

Olyan tehergépkocsin, mezőgazdasági vontatón, lassú járművön, tehergépkocsiból és pótkocsiból, nyerges vontatóból és félpótkocsiból álló járműszerelvényen, amelynek megengedett legnagyobb össztömege

- meghaladja a 3500 kg-ot, de legfeljebb 12000 kg:

1 db legalább 6 kg-os,



- meghaladja a 12000 kg-ot:

1 db legalább 12 kg-os vagy 2 db legalább 6 kg-os

A, B és C tűzosztályú tüzek oltására alkalmas, szabványos porral oltó tűzoltó készüléket kell készenlétben tartani.

**6/1990 (IV.12)
KÖHÉM rendelet
107. §**



“Egy csipet megelőzés többet ér, mint száz mázsa gyógyítás.”

(David. B. Agus)

MEZŐGAZDASÁGI LÉTESÍTMÉNYEK BIZTONSÁGA 1.

Tárolási, raktározási tevékenységgel összefüggő tűzvédelmi előírások érvényesítésének vizsgálata során kiemelt figyelmet kell fordítani az alábbiakra:

- ✓ **Tűztávolságon belül történik tárolás?**
- ✓ **Tűztávolságon belül található száraz aljnövényzet?**
- ✓ **A helyiségben csak az ott folytatott tevékenységhez szükséges robbanásveszélyes vagy tűzveszélyes osztályba tartozó anyagokat tárolják?**
- ✓ **Gázpalackot helyesen, szabályosan tárolják?**
- ✓ **A helyiségben az előírt szélességű utat biztosítják?**
 - ✓ **Villamos berendezés időszakos felülvizsgálatát elvégezték?**
 - ✓ **Korábban feltárt hibák javítása igazoltan megtörtént?**

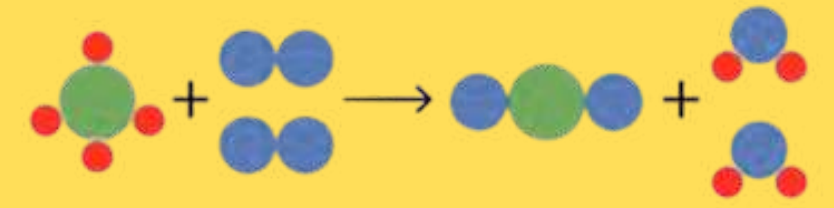
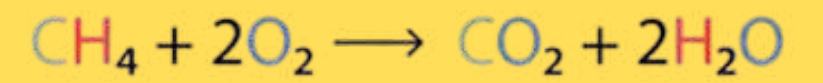
MEZŐGAZDASÁGI LÉTESÍTMÉNYEK BIZTONSÁGA 2.

Tűzvédelmi előírások betartásának vizsgálata terményszárító berendezést üzemeltető létesítményben

- ✓ Oltóvízforrások ellenőrzése
- ✓ Tűzoltó készülék megfelelő jelölése
- ✓ Villamos berendezés időszakos felülvizsgálatának igazolása
 - ✓ Korábban feltárt hibák javításának igazolása
- ✓ Terményszárító berendezés felülvizsgálatának igazolása
 - ✓ Tűztávolságon belüli tárolás ellenőrzése
- ✓ Villámvédelmi felülvizsgálat igazolása
- ✓ Gázpalack tárolása



HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 1.



Erősen hőtermelő
(exoterm) égési folyamat

Öngyulladás (spontán égés)

Biológiai lebomlás

A hulladék szerves anyagainak bomlása során hő termelődik. Ha a hőmérséklet bizonyos szint fölé emelkedik, a bomlási folyamat kémiaiává válik, és a szemét öngyulladása következhet be.

Metán és oxigén találkozása

A szemétben keletkező, nagy mennyiségű gyúlékony metángáz találkozása a levegő oxigénjével, a nem megfelelő takarás miatt, könnyedén tűzfészkeket hoz létre.



HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 2.

Emberi mulasztás és szándékosság

Forró hulladék lerakása

Gyakran előfordul, hogy a hulladékkal együtt még parázsló anyagok (pl. kerti hulladék, hamu, ipari hulladék) kerülnek a lerakóra.

Gyújtogatás

A szándékos rongálás vagy a szemét térfogatának csökkentése érdekében történt illegális égetés.

Gondatlanság

A telepen dolgozók vagy illetéktelenek figyelmetlen dohányzása.



HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 3.

Üzemeltetési és technikai okok

Nem megfelelő takarás

Ha a hulladékot nem fedik le napi szinten földdel, a levegő bejut a szemétbe, amely intenzívebbé teszi a bomlást és növeli a tűzveszélyt.

Gépi szikrák

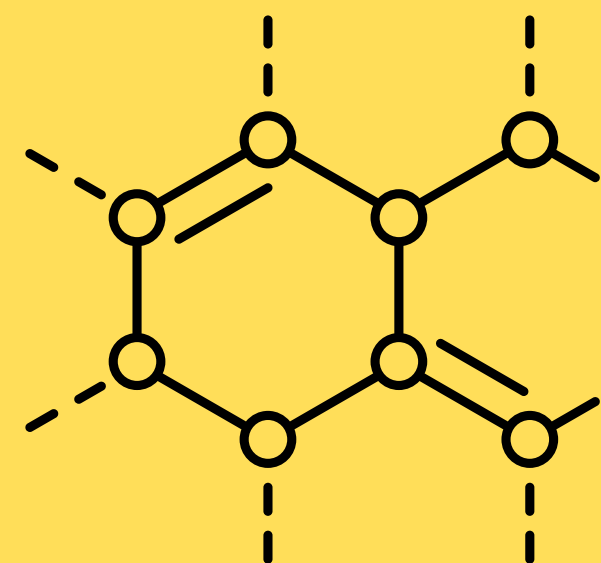
A munkagépek (buldózerek, tömörítők) által keltett szikrák meggyújthatják a gyúlékony anyagokat.

Gázelszívó rendszerek meghibásodása

A lerakó meghibásodott gázkezelő rendszerei is okozhatnak tüzet, vagy amikor a rendszer túlszívja a metánt és oxigén jut a mélyebb rétegekbe.



HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 4.



Kémiai reakciók

Tűzijátékok, elemek, akkumulátorok

A tömörítés során összenyomódó, gyúlékony anyagok (pl. öngyújtók, Li-ion akkumulátorok) berobbanása.

Veszélyes anyagok keveredése

Különböző háztartási vagy ipari vegyszerek (pl. klóros fehérítő és ammónia) reakciója, amelyek a hulladékban keveredve hőt termelnek és meggyulladnak.



HULLADÉKLERAKÓK TŰZEI 5.



Környezeti tényezők

Szárazság és szél

A forró, száraz időjárás fokozza a tüzek kialakulásának kockázatát, az erős szél pedig gyorsítja a lángok terjedését.

Villámcsapás

Ritkább, ám közvetlenül is okozhat felszíni tüzet.





KÖSZÖNJÜK, HOGY MEGTEKINTETTE KIÁLLÍTÁSUNKAT!



FIRELIFE
Erdőtűz-megelőzési
Projekt



Az erdőtűz megelőzhető!

**Csak Te
segíthetsz!**

www.erdotuz.hu

Készítette:



**FEJÉR VÁRMEGYEI
TŰZMEGELŐZÉSI
BIZOTTSÁG**

Közreműködött:

Dr. Hábermayer Tamás
tűzoltó ezredes, tűzoltósági tanácsos

Geiger Zoltán
tűzoltó alezredes

Nagy György
tűzoltó százados

Jarabin Kinga
rendvédelmi alkalmazott