



AZ EGYETLEN MAGYAR SZÉLGÉPGYÁRTÓ

WEPIFROST

F A G Y V É D E L E M I K F T .





A VIZSGÁLAT BEMUTATÁSA

**Termésnövelő anyagok
hatásának bizonyítása**

**Különböző fenofázisokban
és kultúrákban vizsgálva**

**Eredmények
számszerűsítése**

**Komplex fagyvédelben való
beillesztés**



A vizsgált fajok

Kajszi

Körte

Szilva

A készítmények

A

Melasz-vinasz, magas kálium

B

Állati eredetű aminosavak

C

Borosztyánkősav+bór+molibdén

ABC

A három hatóanyag kombinációja

D

Kezeletlen kontroll





“A” készítmény

**Folyékony, növényi alapú,
szerves termésnövelő.**

Nitrogén (N): 21,48 g/l

Foszfor (P 2 O 5): 0,19 g/l

Kálium (K 2 O): 48,74 g/l

Kalcium (Ca): 3,24 g/l

Vas (Fe): 0,11 g/l

Cink (Zn): 0,041 g/l

Magnézium (MgO): 0,5 g/l

Nátrium (Na): 14,76 g/l

Kén (SO 3): 9,18 g/l

Klór (Cl): 5,64 g/l

További mikroelemek, aminosavak, vitaminok



“B” készítmény

Szerves poliaminok és aminosavak, melyek a növény által azonnal hasznosíthatók, 8% karbamiddal kiegészítve, amely fokozott fagyvédelmet nyújt a jégkristályok képződésének csökkentésével



“C” készítmény

Bór: 60–75 g/l

Borostyánkősav: 120–150 g/l

Molibdén: 10 g/l



Kijuttatás

Készítmenyenként 5-5 db fa

**Megengedett legnagyobb dózis
alkalmazása**

**Kezelés után 20 órával
mintavétel**

**Mintavétel a korona különböző
részeiről, egyenletesen**

A vizsgálat menete

A készítményeket az engedélyezett maximális dózisban juttattuk ki, készítményenként 5-5 db fára

A kezelés után, 24 óra elteltével került sor a mintavételre, majd a minták laborba szállítására

A MATE laborjában minden mintát több hőfokon, mesterséges fagyasztásnak vetettünk alá, mely hőfoka mindig az adott fenológiai állapothoz igazodott

A mesterséges fagyasztás után értékeltük a mintákat, számolva a fagyott és az épen maradt generatív részeket





Kiértékelés

**Mesterséges fagyasztás
után a fagyott és épen
maradt generatív részek
csoportosítása a MATE
protokollja alapján**

1	2	3	4	5	6
Zárt csíra- bimbó	Pattan- csíre- bimbó	hólyag- bimbó	virágcs- kezdés	virág- zás	virágcs- vége
ZCSB	PCSB	HB	VK	FV	VV
			éppen kinyílt virág	teljesen kinyílt virág	szirma- hullás

LT VIR 2026.03.17. - 72 Sh			
BVI Ezerláb, "A" minta, Jumbo Szőlő			
PCSB állapot	-ből	dt. fagyott	%
1	10	3	
2	10	3	
3	10	3	
4	10	2	
5	10	4	
6	10	3	
7	10	5	
8	10	3	
9	10	3	
10	10	2	31%
VK állapot	10	8	80%

