

Malus fajták virágzása és virág morfológiája

A fajták virágzás kezdete genetikailag rögzített fajta bélyeg, amely az egyes években eltérő klimatikus tényezők hatására különböző naptári időpontban következik be.

A virágzás kezdetét számos tényező befolyásolja. Hatással van a hőösszeg, a levegő és a talajhőmérséklet, az ökológiai tényezők, a növekedési erély, és a fák kora. A virágzás kezdetében további eltérést válthat ki a fajták nyugalmi állapota, a felmelegedés és a kitavaszkodás gyorsasága, a napsütés intenzitása és tartama, a virágzást megelőző hideg szakasz hossza és a csapadék mennyisége. A csapadék, a levegő páratartalma és az éjszakai kisugárzási hővesztesége, az éjszakai hőmérséklet.

A virágzás kezdetében az időjárás nagyobb hullámzásokat válthat ki, mint a fajták öröklött tulajdonsága.

A fajták *reaktív virágzási sorrendjének* meghatározása (a legkorábban virágzó fajtához viszonyítva a többi fajta virágzása hány nappal később kezdődik illetve tér el) teszi lehetővé, hogy a fajtákat *virágzási-időcsoportokba* soroljuk.

A *virágzás tartam*- vagyis a virágzás kezdetétől annak végéig terjedő időszak- fontos tulajdonság, kifejezi mennyi ideig élvezhetjük a dekoratív virágzás esztétikai élményét., ami fajtánként eltérő. A környezeti hatások-elsősorban a hőmérséklet – nagymértékben befolyásolja nemcsak a virágzás kezdetét, hanem annak tartamát is.

Minél korábban kezdődik el a virágzás, annál tovább tart. Későbbi kivirágzás esetén az erősebb felmelegedés valószínűsége nagyobb, ami gyorsítja a virágzás lefolyását. Kései-robbanásszerű virágzás esetén a virágzástartam lerövidül a fajták közötti különbségek szinte eltűnnek.

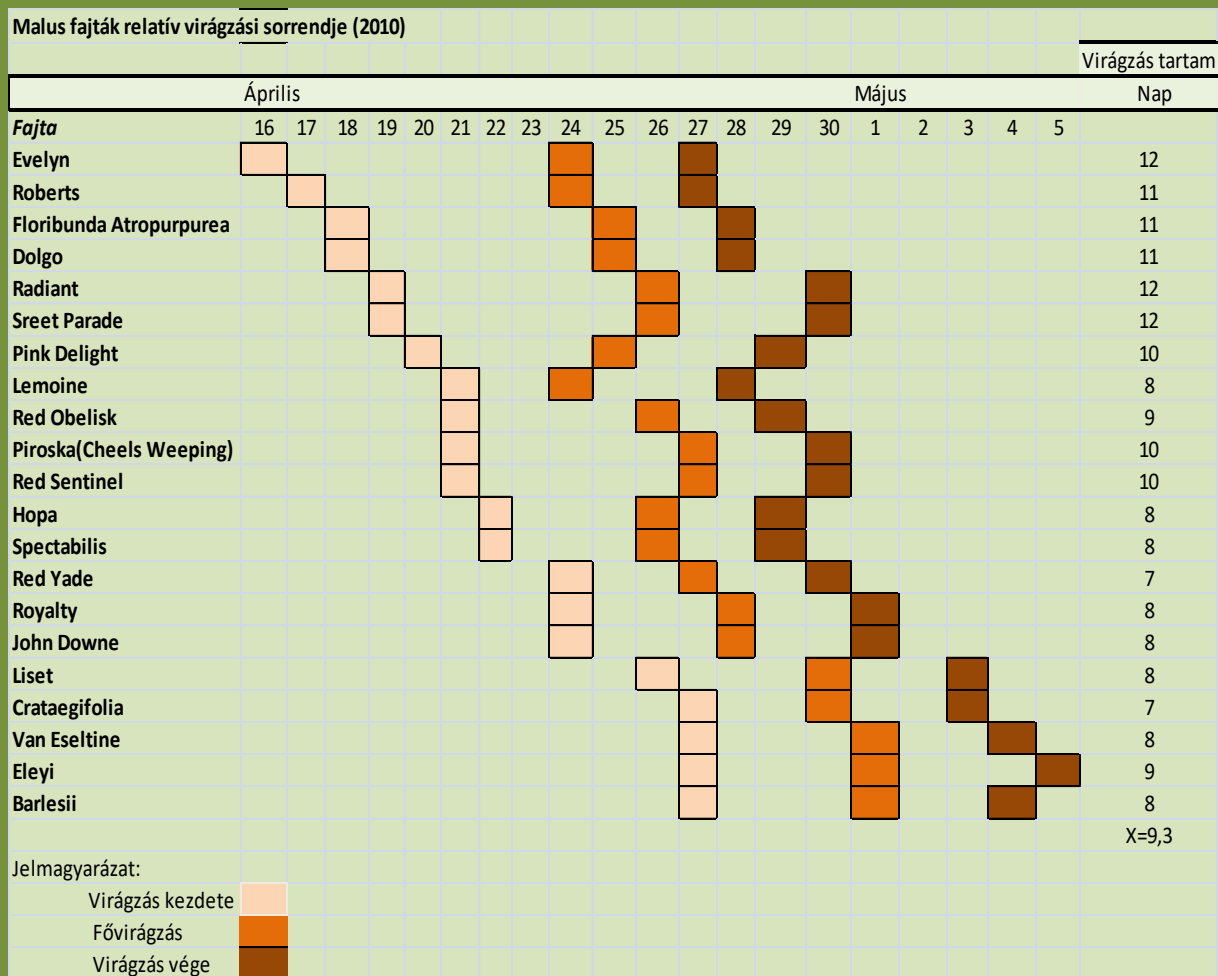
A virágzási idő lefolyását, tartamát a virágzási idő szakaszai szerint, általában a *virágzás kezdeti időpontjának* (amikor a virágok 5-10%-a) a *teljes virágzás* (amikor a virágok 75 %-a) és *elvirágzás idejének* (amikor a virágok legalább 95 %-a kinyílt) megadásával (virágzás vége) határozzuk meg.

A virágzás idejét rögzítő módszer alkalmas a különböző fajták virágzási idejének jellemzésére, továbbá a fajták relatív virágzási sorrendjének meghatározására és a virágzási csoportokba sorolásra.

Több éves, 21 fajta megfigyelések adatainak eredményeit a 2010 év adatai alapján mutatom be, egyúttal összegezve a több éves eredményeket.

2010 tavaszán az időjárásra jellemző volt a késői kitavaszkodás, március második felében érkezett meg a tavasz, addig az átlagnál hűvösebb volt az időjárás (-5-10 fok éjszakai fagyok), a hónap végére a hőmérséklet elérte a +10 fokot. Április hónapban az átlag szerint alakult a hőmérséklet, a csapadék átlag feletti volt.

A fajták virágzása időjárástól függően 3-4 hétig tart. Helyes fajta megválasztással hosszú ideig lehetőségünk van a virág pompában gyönyörködnünk.



A virágzás kezdete és a fővirágzási időpontja a legkorábbi és a legkésőbb virágzó fajták között 12 nap, virágzás vége között 9 nap a különbség. A virágzás tartama 2010 évben átlag 9.3 nap volt. A leghosszabb virágzású (12 nap) a M. Evelyn, Radiant és Street Parade míg a legrövidebb ideig a M. Crataegifolia és a Red Yade fajták virágoztak(7 nap). Az is egyértelműen megállapítható, hogy a korábban nyíló fajták hosszabb ideig díszítenek -átlag 11,3 nap -mint a későn virágzók- 7,9 nap.

Ezen eltérések a virágzás alatti időjárési viszonyok, felhalmozódó hőösszegek és a korábban említett számos egyéb befolyásoló tényező hatására 3-8 nappal módosulhatnak . Ebből következik hogy a díszalma fajták virágzási idejének figyelembe vételével választott fajták lehetővé teszik , hogy egy hónapig is csodálhassuk a virágzást.

A virágzás kezdete alapján a fajtákat virágzási csoportba soroltuk.

Díszalma fajták virágzási idő csoportjai

Korai virágzásúak :

- Evelyn
- Roberts
- Floribunda Atropurpurea
- Dolgo
- Radiant
- Street Parade
- Pink Delight

Középidéjű virágzásúak: Lemoine
Red Obelisk

Piroska(Cheels Weeping)
Red Sentinel
Hopa
Spectabilis

Késői virágzásúak: Red Yade
Royalty
John Downe
Lyset
Crataegifolia
Van Eseltine
Eleyi
Barlesii

Malus fajták virágai

Barlesii

Piroska (Cheals Weeping)



Crataegifolia



Dolgo



Evelyn



Floribunda Atropurpurea



Eleyi



Hopa



John Downe



Lyset



Lemoine



Pink Delight



Radiant



Red Jade



Red Obelisk



Red Sentinel



Royalty



Roberts



Spectabilis



Street Parade



Van Eseltine



Coccinella



Tschonoskii



Brandy Wine



Malus fajták virágmorfológiai jellemzői

Fajta	Virág Színe		Kocsány hossza cm	Virág átmérő cm	Sziromlevél	
	bimbóban	nyílásban			szélessége cm	magassága cm
Evelyn	rózsaszín	sötét bordó	1,8-2,0	3,8-4,2	1,2-1,3	2,5-2,7
Roberts	bíborvörös	vörös	1,7-1,8	4,7-5,0	1,2-1,3	2,4-2,7
Floribunda Atropurpurea	rózsaszín	világos rózsaszín	2,5-2,7	3,0-3,5	1,3-1,5	1,5-2,0
Dolgo	fehér	hó fehér	3,2-3,5	4,2-4,4	2,0-2,2	2,0-2,3
Radiant	mély vörös	rózsaszín	3,5-3,7	3,2-3,8	1,8-2,3	2,4-2,6
Sreet Parade	halvány rózsaszín	fehér	4,8-5,2	5,0-5,5	1,5-1,7	3,2-3,5
Pink Delight	sötét rózsaszín	rózsaszín	4,8-5,3	5,2-6,2	1,7-1,8	2,4-2,6
Lemoine	sötét vörös	rózsaszín	2,5-2,7	3,6-4,0	1,0-1,2	1,5-1,6
Red Obelisk	világos bordó	halvány rózsaszín	4,7-5,0	5,2-5,5	1,3-1,5	2,5-2,7
Piroska	lilás piros	lilás rózsaszín	2,3-2,8	4,9-5,2	0,9-1,2	2,3-2,5
Red Sentinel	halvány lila	fehér	3,5-3,7	4,2-4,5	1,5-1,7	2,0-2,2
Hopa	kármin vörös	lilás rózsaszín	2,0-2,2	4,4-4,5	1,2-1,3	1,8-2,0
Spectabilis	halvány rózsaszín	fehér	3,0-3,5	4,2-4,5	1,3-1,5	2,0-2,2
Red Yade	lilás rózsaszín	fehér	3,0-3,4	3,5-3,9	1,2-1,4	2,3-2,5
Royalty	bíbor vörös	rubinpiros	4,5-5,0	3,9-4,0	1,0-1,1	1,7-2,0
John Downe	halvány rózsaszín	fehér	3,7-4,2	4,0-4,7	0,9-1,2	2,1-2,5
Liset	lilás sötétvörös	lilás piros	3,5-4,7	3,5-4,2	1,7-2,0	2,5-3,2
Crataegifolia	halvány rózsaszín	fehér	2,0-3,2	2,6-3,2	1,7-2,3	2,7-3,0
Van Eseltine	halvány piros	sötét rózsaszín	2,8-3,3	3,7-4,7	1,0-1,2	1,3-1,5
Eleyi	sötétvörös	sötét borvörös	2,8-3,1	4,8-5,2	1,4-1,5	2,0-2,2
Barlesii	sötét rózsaszín	halvány rózsaszín	1,8-2,7	2,2-2,8	1,0-1,2	1,2-1,5

Malus fajták megkülönböztető virágmorfológiai jellemzői

Fajta	
Evelyn	a szírom alján elvékonyodik, kanalasan felhajlik a porzó szálak is bordók, illatos
Roberts	a szíromlevél nyeles,alja háromszög alakú, középen kiemelkedik kissé asszimmetrikus, bibe felé világosabb csík, csúcs lefelé hajlik,molyhos.
Floribunda Atropurpurea	a szíromlevél vacok felőli oldalán tyukláb alakú világosabb szín
Dolgo	a szíromlevél a kocsányon , szinte vízintesen ül a széle sokszor hullámos ,nem ép, fölfelé hajlik
Radiant	a majdnem kerek szíromlevelek összeérnek, hullámos szélűek , bibe felé tölcser szerűen ivesek
Sreet Parade	a szíromlevél válla széles háromszög alakú,a széle hullámos befele hajlik, csavarod ,a csúcsa a kocsány felé, a szirmok határozottan elkülönülnek
Pink Delight	kocsány bordó-barna,a csésze levél hosszú szíromlevél széle a bibe felé hajlik
Lemoine	a szíromlevél caúcsa a bibe felé visszahajlik,a közepétől a lefelé szélesedve a vacokig világos rózsaszín,fehér
Red Obelisk	a szíromlrvél széle gyéren éas finoman fogazott a felső harmadban, a szíromlevél oldala befelé, a csúcsa a bibe felév issza hajlik
Piroska	a szíromlevelek széle szinte egyenes,határozottan elkülönülnek egymástól, jellegzetesen nyelesek,csónak szerűen behajlanak,középen a legmélyebbek
Red Sentinel	a szírom levelek ,majcnem kerek,átfedik egymást,hullámos szélűek, a bibe felé tölcser szerűen behajlanak
Hopa	a szíromlevél kissé nyeles,a bibe körül világos csík a szíromlevél közepéig
Spectabilis	a szíromlevél széle hullámos,kanalasan középre hajlik,felső harmada hullámos, a a csésze levél erősen molyhos
Red Yade	a szíromlevél széle hullámos, apró pillás .a főér kiemelkedik,fokozatosan fehéredik ki, a felső felétől kezdődően mosott halvány rózsaszín, majd fehér
Royalty	a szíromlevél csúcsa kicsipett,széle hullámos, a közép felé begöbül, széle pillás
John Downe	a szíromlevél alsó válla szinte egyenes,egy oldalon karélyos, csúcsa a bibe felé behajlik
Liset	A szíromlevelek fedik egymást,végük levágott,majdnem kerek,kiugró kicsipett csúcsok, a szíromlevelek tulipán szerűen behajlanak,erek határozottan kiemelkednek
Crataegifolia	szíromlevelek nem fedik egymást, enyhén hullámos szélű,a vacoknál kis nyélen alja egyenes vagy szélesen lekerekített,ahosszú oldalak szinte egyenesek,bőséges virágzás
Van Eseltine	2-3 szírom kör,félig telt.A szíromlevelek átfedik egymást,csúcsuk a bibe felé hajlik a csészelevelek rásimulnak a virágra, méy rózsaszínűek a kocsány és a vacok is, illatos
Eleyi	a vacok és a virág kocsány barnás,szinte nemezes , a szíromlevél alsó széle a vacoknál bemélyed, nem érnek össze,széle hullámos, behajlik, felső széle levágott
Barlesii	a szirmok rásimulnak a csésze levelekre,a szíromlevél enyhén asszinmetrikus, átfedik egymást ,csúcsa behajlik, rózsaszínnel bemosott,kifakul

A legnagyobb virágú (átmérő cm-ben) fajták : M. Pink Delight (5,2-6,2 cm) , Red Obelisk (5,2-5,5 cm), Sreet Parade (5,0- 5,5 cm) a Piroska (4,9-5,2 cm) és az Eley (4,8-5,2 cm).

A teljes vrágzásban a virág nagysága alapján a virág színek az alábbiak: 1. rózsaszín , 2. rózsaszín, 3. fehér ,4. rózsaszín, 5. sötét borvörös.

A legkisebb virágú fajta a rózsaszín virágú Barlesii (2,2-2,8 cm) és a fehér virágú Crataegifolia (2,6-3-2 cm). Az a tény is megállapítható, hogy a kisvirágú fajták rendkívüli virágtömegben ,nagyon dúsan virágoznak..



Piroska



Barlesii



Crataegifolia

Copyright ©2023 Dr. Ifju Zoltán