

ZÖLDBORSÓ

PEA

(*Pisum sativum* L. sensu lato)

A zöldborsó napjainkban is jelentős, a második legnagyobb területen termesztett szántóföldi zöldségfaj hazánkban. A '90-es évek elején a termőterület a korábbi 30 ezer ha egyharmadára esett vissza. Termőterülete az utóbbi években a többi zöldségfajhoz hasonlóan csökkent. 2005-ben 14,5 ezer ha-on történt a termesztés. A termésátlag az utóbbi két csapadékosabb évben azonban magasabb volt, országos átlagban elérte az 5,3-5,4 t/hektárt, így a megtermelt mennyiség a 2000-es évek elejéhez képest nem csökkent. (FruitVeB adatai alapján)

Ismeretes, hogy Magyarország adottságai a kertészeti - így a zöldborsó - termesztésre jók, ennek ellenére a fejlett kertészeti kultúrával rendelkező országokhoz viszonyítva mind az átlagtermést, mind a termelési értéket tekintve nagy a lemaradásunk. Az ökonómiai feltételrendszer, a termesztési költségek (növényvédőszer, műtrágya, energiaárak) állandó növekedése okszerűbb gazdálkodást tesz szükségessé, melynek során a termés mennyisége növelhető és a költségek csökkenthetők. Természetesen ez a technológia és a biológiai alapok fejlesztését magába foglalja.

Korábban a zöldborsót korán vethető és viszonylag korán betakarítható növényként tartottuk számon, melynek termesztéséhez a téli és tavaszi csapadék elegendő. Az utóbbi időben bebizonyosodott, hogy öntözéssel akár 30-50 %-os terméstöbbletet is el lehet érni.

Az intenzív fajták egyre nagyobb számban jelennek meg a termesztésben. Jellemzőjük, hogy kimagasló terméshozamra képesek, természetesen akkor, ha a fajta igényéhez igazodó körülményeket (talaj, tápanyag, víz, növényvédelem) megteremtjük. Bármelyik technológiai elem túlzott felhasználása viszont költségnövelő tényező.

Magyarországon a zöldborsó nagy részét (75-80%) élelmiszeripari feldolgozásra, elsősorban a konzerv és hűtőipar számára termesztik.

A feldolgozott zöldborsó a környező országokban nehezen értékesíthető. Az ágazat jövője, az eddig megszerzett piacok megtartása és további bővítése érdekében a késztermék minőségének további javítása szükséges. A minőségi termék előállításának lényeges összetevője a fajta, mely a termesztés sikerének egyik fontos tényezője. A jó minőségű ipari alapanyag előállításának alapvető feltétele a morfológiailag és genetikailag egyaránt kiegyenlített növényanyag alkalmazása. A fajtákkal szemben támasztott minőségi követelmények mellett az igények folyamatosan differenciálódnak, melyet a termesztésben és feldolgozásban kialakult magas fokú műszaki, technológiai szint, valamint a feldolgozóipar

speciális nyersanyagigénye indokolt. Így lényeges tulajdonságok a szemszín, szemnagyság, kiegyenlítettség, egyszerre érés, stb.

Nem elhanyagolható a házikerti és friss piacra történő termesztés. A házikerti fajtákkal szemben más követelmények merülnek fel (pl. viszonylag nagy szeműnek kell lennie, és kívánatos az elhúzódó érés, mely többszöri szedést tesz lehetővé.) Jelenleg a Nemzeti Fajtajegyzékben lévő hazai és külföldi fajták képesek megfelelni azoknak az igényeknek, melyek a termesztéssel, feldolgozással és késztermék értékesítéssel kapcsolatban felmerülnek.

A betegség-ellenállóság lényeges minőségi tulajdonsága a fajtáknak. A borsó egyik legjelentősebb betegsége a fuzáriumos tőhervadás (*Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*) mellyel szemben a veszélyeztetett területeken csak ellenálló fajták használatával tudunk védekezni. Ezzel a kórokozóval szemben az újonnan államilag elismert fajták rezisztensek.

Magyarországon a közös európai fajtalista alapján (Zöldségfajok Közös Fajtajegyzéke) mintegy 700 zöldborsó fajta forgalmazható, melyek nagyobb része (mintegy 500) velőborsó, kisebb részük kifejtő- (130) és cukorborsó (70).

Jelmagyarázat

Signs and abbreviations used

Érés csoport:

A₁ - nagyon korai

A₂ – korai

B₁ – középkorai

B₂ – középkésői

C₁ – késői

C₂ - nagyon késői

Maturity group:

- *very early*

- *early*

- *mid early*

- *mid late*

- *late*

- *very late*

Betegségellenállóság:

Disease resistance

F - fuzáriumos tőhervadás (*Fusarium oxysporum* f. sp. *pisi*) ellenálló /
resistant

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve	Fajtafenntartó	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport	Növény- magasság cm	Hüvely hosszúság cm	Szemszín	Szem- nagyság mm	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság	Felhasználási irány
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>regist- ration</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Plant height</i>	<i>Pod length</i>	<i>Seed color</i>	<i>Seed size</i>	<i>seed weight</i>	<i>Disease resistance</i>	<i>Main use</i>
Kifejtő típusúak: / round pea										
Debreceni sötétzöld	Debreceni Egyetem	1971	B1	45-60	6-8	sötétzöld	6-8	200	-	konzerv-, hűtőipar
Debreceni világoszöld	Debreceni Egyetem	1961	A2	35-45	6-8	világoszöld	6-8	240	-	konzerv-, hűtőipar
Garai korai	Garafarm Kft.	1998	A1	50-60	6-7	sötétzöld	8-10	195	F	házikerti
Gloria di Quimper	ZKI	1969	A1	30-40	5-7	világoszöld	6-8	220	-	házikerti
Rajnai törpe	ZKI	1951	A2	35-45	7-8	sötétzöld	8-10	230	-	házikerti
	Garafarm Agrona									
Tifon	Royal Sluis	1991	A2	65	6-7	sötétzöld	7-9	160	F	konzerv-, hűtőipar

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajtafenntartó <i>Maintainer</i>	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport <i>Maturity group</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Hüvely hosszúság cm <i>Pod length</i>	Szemszín <i>Seed color</i>	Szem- nagyság mm <i>Seed size</i>	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság <i>Disease resistance</i>	Felhasználási irány <i>Main use</i>
Velő típusúak: / wrinkled pea										
Alfa	ZKI Rt.	1992	B2	60-70	7	sötétzöld	8-9	170	F	konzerv-, hűtőipar, Afila-típus
Auróra	Debreceni Egy.	1984	A1	40-50	6-8	sötétzöld	7-8	185	-	konzerv-, hűtőipar
Avola (Spring)	Asgrow	1993	A1	50-55	7	sötétzöld	9-10	210	F	konzerv-, hűtőipar
Balmoral	Sharpes	1998	B2	70-75	7-8	sötétzöld	8-10	175	F	konzerv-, hűtőipar
BR.13.	-	1976	A1	35-45	6-8	sötétzöld	8-10	210	-	konzerv-, hűtőipar
Belami	Danisco Seed	2002	B2	70-75	10	sötétzöld	9-10	220	F	konzerv-, hűtőipar Afila típusú

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajtafenntartó <i>Maintainer</i>	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport <i>Maturity group</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Hüvely hosszúság cm <i>Pod length</i>	Szemszín <i>Seed color</i>	Szem- nagyság mm <i>Seed size</i>	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság <i>Disease resistance</i>	Felhasználási irány <i>Main use</i>
Bella	ZKI Rt.	1984	B1	50-60	7-10	sötétzöld	10-11	240	F	házikerti
Bornita	AGIS	1996	A2	50-60	7-8	sötétzöld	8-10	150	F	konzerv-, hűtőipar
Chicco	AGIS	1996	B2	75-80	7	sötétzöld	7-9	130	F	hűtő-, konzervipar
Chrestensens Gloriosa	-	1969	A2	45-60	8-9	sötétzöld	8-10	230	F	konzerv-, hűtőipar
Combi	Asgrow	1993	B2	80-90	9	sötétzöld	8-10	170	F	konzerv-, hűtőipar
Dagor	Veritas-Agro	2000	B2	52	7-8	sötétzöld	7-8	110	F	hűtő-, konzervipar
Debreceni korai velő	Debreceni Egy.	1976	A2	35-45	8-9	sötétzöld	7-9	200	-	konzerv-, hűtőipar
Debreceni sötét gyöngy	Debreceni Egy.	1983	B2- C1	45-50	7-9	sötétzöld	6-8	140	F	hűtőipar
Erika	Debreceni Egy.	1976	C1	40-60	8-10	sötétzöld	8-9	200	-	konzerv-, hűtőipar

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve	Fajtafenntartó	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Hüvely hosszúság cm <i>Pod length</i>	Szemszín	Szem- nagyság mm <i>Seed size</i>	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság <i>Disease resistance</i>	Felhasználási irány <i>Main use</i>
Favorit	ZKI Rt.	1992	B2	60-70	7-8	sötétzöld	8-9	160	F	konzerv-, hűtőipar
Garai velő	Garafarm Kft.	1998	C1	60-65	6-8	sötétzöld	8-10	190	F	házikerti, friss fogyasztás
Gerda	Aschersleben	1998	B2	80	7-8	sötétzöld	8-10	180	F	konzerv-, hűtőipar
Gigant	Veritas-Agro	2002	B2	50-60	12	sötétzöld	11-12	320	-	kifejezetten házikerti
Gonzo	Danisco Seed	2002	B1	50-60	7	sötétzöld	8-9	150	F	friss piac, konzerv-, hűtőipar, Afila típusú
Green Arrow BR.52.	Agrona	1973	C1	60-70	8-11	sötétzöld	8-10	190	F	konzerv-, hűtőipar
Hailey	Asgrow	1998	A2	60-70	7	sötétzöld	8-10	190	F	konzerv-, hűtőipar

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve	Fajtafenntartó	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport	Növény- magasság cm	Hüvely hosszúság cm	Szemszín	Szem- nagyság mm	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság	Felhasználási irány
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>regist- ration</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Plant height</i>	<i>Pod length</i>	<i>Seed color</i>	<i>Seed size</i>	<i>seed weight</i>	<i>Disease resistance</i>	<i>Main use</i>
History	Danisco	2003	A2	60-65	7	sötétzöld	9	-	F	frisspiaci és ipari
Jaguar	Sharpes	1998	B1	65-70	8	sötétzöld	8-9	185	F	konzerv-, hűtőipar
Jubileum	ZKI Rt.	1981	C1	50-70	8-10	sötétzöld	8-10	190	F	konzerv-, hűtőipar
Kelvedon wonder (Kelvedon csodája)	ZKI Agrona	1951	B1	45-60	7-8	sötétzöld	6-9	240	-	házikerti
Kerstin	Aschersleben	1998	A2	60	7	sötétzöld	8-9	145	F	konzerv-, hűtőipar
Kismacsi 130	Debreceni Egy.	1985	C1	65-75	7-8	sötétzöld	8-10	230	-	konzerv-, hűtőipar
Korvin	ZKI	2005	A1	55-60	7-8	sötétzöld	10-11	193	F	konzerv-, hűtőipar
Léda	D.E.-Kut.Kp.	1987	A1	45-55	6-8	sötétzöld	6-8	175	F	konzerv-, hűtőipar

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve	Fajtafenntartó	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport	Növény- magasság cm	Hüvely hosszúság cm	Szemszín	Szem- nagyság mm	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság	Felhasználási irány
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>regist- ration</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Plant height</i>	<i>Pod length</i>	<i>Seed color</i>	<i>Seed size</i>	<i>seed weight</i>	<i>Disease resistance</i>	<i>Main use</i>
Lora	D.E. Kutató Központ	2000	C1	50-55	9-10	sötétzöld	8-9	160	F	konzerv-, hűtőipar
Lubor	SEMO	2003	A2	50-55	10-11	-	10-11	220	F	konzerv-, hűtőipar
Lunova	AGIS	1996	A2	50-60	6-8	sötétzöld	9-10	190	F	konzerv-, hűtőipar
Lynx TRE	Seminis	1993	C1	60-65	6-8	sötétzöld	8-10	185	F	konzerv-, hűtőipar
Margó	D.E. Kutató Központ	2002	A1	45-50	6-7	sötétzöld	7	135	F	konzerv-, hűtőipar
Mastin	Danisco Seed	2000	C1	50-60	8-9	sötétzöld	8-10	200	F	konzerv-, hűtőipar
Maxigolt	Aschersleben	1995	B2	65	9-10	sötétzöld	10-11	250	F	házikerti
Milor	Asgrow	1993	B1	60-70	7-8	sötétzöld	9-10	220	F	konzerv-, hűtőipar

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve	Fajtafenntartó	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport	Növény- magasság cm	Hüvely hosszúság cm	Szemszín	Szem- nagyság mm	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság	Felhasználási irány
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>regist- ration</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Plant height</i>	<i>Pod length</i>	<i>Seed color</i>	<i>Seed size</i>	<i>seed weight</i>	<i>Disease resistance</i>	<i>Main use</i>
Moravan	SEMO	2000	B2	71	7-9	sötétzöld	7-9	117	F	hűtő-, konzervipar
Nimród	ZKI Rt.	1997	A1	60	7-8	sötétzöld	8-10	195	F	konzerv-, hűtőipar
Omega	ZKI Rt.	1995	C1	70-80	7	sötétzöld	7-8	135	F	konzerv-, hűtőipar
Onward	Agrona Garamag	1996	C1	80	10-11	sötétzöld	10-11	240	F	házikerti
Oskar (Karlos)	SEMO	2000	A2	45-50	8	középzöld	8-10	220	F	honzerv-, hűtőipar
Panni	Debreceni Egyetem	1997	B1	60	7-8	sötétzöld	8-9	160	F	konzerv-, hűtőipar
Paula	Royal Sluis	2004	B1	50-55	7-8	sötétzöld	8-9	200	F	konzerv-, hűtőipar
Polo	Sharpes	1998	C1	80-90	7	sötétzöld	7-9	170	F	konzerv-, hűtőipar

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve	Fajtafenntartó	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport	Növény- magasság cm	Hüvely hosszúság cm	Szemszín	Szem- nagyság mm	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság	Felhasználási irány
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>regist- ration</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Plant height</i>	<i>Pod length</i>	<i>Seed color</i>	<i>Seed size</i>	<i>seed weight</i>	<i>Disease resistance</i>	<i>Main use</i>
Premio	Danisco	2004	A1	60	6-7	sötétzöld	8-9	154	F	frisspiaci és ipari
Primo	ZKI Rt.	1998	B2	70	7-8	sötétzöld	8-10	150	F	hűtő-, konzervipar
Radovan	SEMO	2000	B2	75	7-8	középzöld	7-9	172	F	konzerv-, hűtőipar
Rani	Aschersleben	1996	A1	50-60	7-8	sötétzöld	9-10	180	F	konzerv-, hűtőipar
Rapid	ZKI Rt.	1983	A2	50-60	6-7	sötétzöld	9-11	220	F	konzerv-, hűtőipar
Remus	AGIS	1996	B1	65-75	7-8	sötétzöld	7-9	150	F	konzerv-, hűtőipar
Reno	Veritas Agro	2000	A1	59	9-10	középzöld	7-9	152	F	konzerv-, hűtőipar
Ritmo	ZKI Rt.	1998	A2	60	6-7	sötétzöld	8-10	150	F	konzerv-, hűtőipar

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve	Fajtafenntartó	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport	Növény- magasság cm	Hüvely hosszúság cm	Szemszín	Szem- nagyság mm	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság	Felhasználási irány
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>regist- ration</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Plant height</i>	<i>Pod length</i>	<i>Seed color</i>	<i>Seed size</i>	<i>seed weight</i>	<i>Disease resistance</i>	<i>Main use</i>
Sancho	Sharpes	1998	C1	70-80	7	sötétzöld	7-8	170	F	konzerv-, hűtőipar, Afila típusú
Talizmán (Oriol)	ZKI Rt.	1992	C1	70-80	7-8	sötétzöld	8-9	160	F	konzerv-, hűtőipar
Torda	ZKI Rt.	2003	C1	70-75	7-8	sötétzöld	8-9	194	F	konzerv-, hűtőipar, Afila típusú
Triola	ZKI Rt.	1990	C1	80-85	7-8	sötétzöld	8-9	150	F	konzerv-, hűtőipar
Tristar	Asgrow	1993	B1	70-80	7-8	sötétzöld	8-10	200	F	konzerv-, hűtőipar
Triton	Royal Sluis	1997	B1	65-70	8-9	sötétzöld	9-11	240	F	házikerti

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve <i>Variety</i>	Fajtafenntartó <i>Maintainer</i>	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport <i>Maturity group</i>	Növény- magasság cm <i>Plant height</i>	Hüvely hosszúság cm <i>Pod length</i>	Szemszín <i>Seed color</i>	Szem- nagyság mm <i>Seed size</i>	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság <i>Disease resistance</i>	Felhasználási irány <i>Main use</i>
Turán	ZKI Rt.	2002	C1	50-55	7	sötétzöld	7-8	160	F	hűtő-, konzervipar, Afila típusú
Újmajori korai	ZKI Rt.	1979	A2	60-70	7-8	sötétzöld	7-10	200	F	konzerv-, hűtőipar
Újmajori középkésői	ZKI Rt.	1976	B2	55-65	7-8	sötétzöld	7-8	200	F	konzerv-, hűtőipar
Újmajori középkorai	ZKI Rt.	1976	B1	55-65	7-8	sötétzöld	7-10	220	F	konzerv-, hűtőipar
Valgreen	AGIS	1996	C2	60-70	7-8	sötétzöld	9-10	175	F	konzerv-, hűtőipar
Villő	ZKI Rt.	2003	C1	65-70	8-9	sötétzöld	9-10	226	F	konzerv-, hűtőipar
Virtus	ZKI Rt.	2000	A1	60-70	8-10	sötétzöld	8-10	200	F	konzerv-, hűtőipar

Államilag elismert zöldborsó fajták főbb jellemzői
Main characteristics of registered pea varieties

Fajta neve	Fajtafenntartó	ÁE éve <i>Year of regist- ration</i>	Érés- csoport	Növény- magasság cm	Hüvely hosszúság cm	Szemszín	Szem- nagyság mm	Érett ezermag tömeg, g <i>Thousand seed weight</i>	Betegség- ellen- állóság	Felhasználási irány
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>regist- ration</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Plant height</i>	<i>Pod length</i>	<i>Seed color</i>	<i>Seed size</i>	<i>seed weight</i>	<i>Disease resistance</i>	<i>Main use</i>
Wolf	Seminis	1993	B2	75-80	8-9	sötétzöld	8-10	160	F	konzerv-, hűtőipar
Zeusz	D.E.-Kut.Kp.	1985	C1	60-80	8-10	sötétzöld	8-10	200	F	konzerv-, hűtőipar
Ziggy	Danisco	2003	C1	70	8	sötétzöld	8-9	175	F	frisspiaci és ipari
Zita	D.E.Kut.Kp.	2001	B1	45-55	6-7	sötétzöld	7-9	150	F	konzerv-, hűtőipar
Zsuzsi	D.E.-Kut.Kp.	1987	C1	80-85	9-11	sötétzöld	8-10	220	F	házikerti

Az 2003., 2004. és 2005. évben államilag elismert zöldborsó fajták

Pea varieties registered in 2003., 2004. and 2005.

A kísérlet körülményei

A fajtákat három kísérleti helyen: Debrecenben és Tordason OMMI fajtakísérleti állomáson, 2003-ban Újmajorban, 2004-től pedig Nagykőrösön termelőhöz kihelyezve, 2 ismétlésben, kisparcellás kísérletben állítottuk be. A sortávolság 12,5 cm volt.

Fusarium oxysporum-mal szembeni ellenálló-képességet a debreceni Fajtakísérleti Állomáson és a Zöldségtermesztési Kutató Intézet Rt. Kutató Állomásán Újmajorban fertőzött területen fogékony kontrollokkal elvetve provokációs kísérletben vizsgáltuk.

A vetésre kerülő magmennyiséget az ezermagtömeg, valamint a csírázóképeség figyelembe vételével határoztuk meg úgy, hogy 1 ha-ra vonatkoztatva korai érésű fajtákból 1,4 millió, középérésűekből 1,25 millió és késői érésűekből 1,1 millió csírárt vetettünk.

A betakarítás kézzel, a cséplés géppel 43-48 f^o (finométer fok) zsengeégi állapotban történt. A kísérletek során felvételeztük a jellemző fajtatulajdonságokat, termésadatokat és fenológiai megfigyeléseket végeztünk.

A betakarított terméskből készített konzerv és mélyhűtött mintákat érzékszervi bírálaton értékeltük. A kísérleti adatokat a mellékelt táblázatokban közöljük.

A provokációs kísérletben vizsgált fajták mindegyike Fusarium oxysporum f. sp. pisi-vel szemben ellenállónak mutatkozott, ezért az adatokat a táblázatban nem közöljük.

A táblázatok az adott vizsgálati évben a kísérleti helyek összesített és helyenkénti adatait tartalmazzák.

History – Danisco Seed

Friss piaci és ipari termesztésre egyaránt alkalmas. Korai, A-2 érésű, közepesen hosszú, tompa végű hüvelyt fejleszt, átlagosan 8 zsengeén közepes méretű, sötétzöld maggal.

A fajta borsóragyára közepesen fogékony, fuzáriumos tőhervadással szemben ellenálló.



Korvin (UM 1176)- Zöldségtermesztési
Kutató Intézet

Korai, A1 érésidejű velőborsó. Az első virágot viszonylag alacsonyan hozza. Szára éréscsoportjához képest viszonylag hosszú. Állóképessége közepes. Hüvelyei közepes hosszúságúak, bennük átlagosan 7-8 szem fejlődik. A jellemző nóduszonkénti hüvelyszám egy. Hüvelyvége tompa. Szemei nagyok, sötétzöldek. Termőképessége átlag feletti. Fuzáriumos tőhervadással szemben ellenállónak bizonyult.

Lubor – Semo / Kesjár Flora Kft.

Konzerv- és hűtőipari felhasználásra alkalmas korai A2 érésidejű velőborsó. Viszonylag rövid száron, közepesen hosszú, egyenes, tompa hüvelyeit nóduszonként kettesével hozza. Nagy szemű fajta, érett magja ráncos, ezermagtömege 220 gramm.

A fajta borsóragya (*Ascoghyta pisi*) betegségre kissé fogékony. Fuzáriumos tőhervadásra (*Fusarium oxysporum* f.sp. *pisi*) rezisztens.



Paula (RS 478) Royal Sluis

Középerésű, B1 éréscsoportba tartozik. Szára rövidebb, állóképessége viszonylag jó. Hüvelyei közepes hosszúságúak, bennük 8-9 közepesnél kisebb, sötétzöld szem fejlődik. Nóduszonként két hüvelyt hoz. Hüvelyvége tompa. Termőképessége Nagykőrösön, intenzív termesztéstechnológia mellett átlag feletti volt. Fuzáriumos tőhervadásással szemben ellenállónak bizonyult.



Premio-Danisco

Középérésű, B1 éréscsoportba tartozik. Növénymagassága közepesnél alacsonyabb, állóképessége viszonylag jó. Hüvelyei közepesnél rövidebbek, bennük 5-6 szem fejlődik. Nóduszonként két tompa végű hüvelyt nevel. Termőképessége átlag feletti. Fuzáriumos tőhervadással szemben ellenállónak bizonyult.



Torda – Zöldségtermesztési Kutató Intézet Hűtő- és konzervipari felhasználásra alkalmas, kiegyenlített szemméretű, afile (levélke nélküli) típusú, késői érésű fajta. Közepesen magas szára szilárd, a zsenge magvak súlya sem fekteti le. Közepesen hosszú, kissé görbült hüvelyek vége hegyes. Átlagosan 8-9 közepes méretű, zsengén sötétzöld színű, méretre homogén szemekkel. Ezermagtömege 180 gramm. Borsóragya és fuzáriumos tőhervadással szemben ellenálló fajta.





Villő – Zöldségtermesztési Kutató Intézet
Hűtő- és konzervipari felhasználásra alkalmas viszonylag nagy szemű, késői érésű velőborsó. Szára közepesen hosszú, nóduszonként 2-2 hüvellyel, lombja sötétzöld. Hüvelye hosszú, hasi oldal felé görbült, vége hegyes, átlagosan 9 zsegen sötétzöld szemmel.

Borsóragya fertőzés provokációs kísérletben nyomokban fordult elő, fuzáriumos tőhervadásra rezisztens fajta.



Ziggy - Danisco Seed

Friss piaci és ipari felhasználásra alkalmas késői érésű velőborsó. Szára közepesen magas, kellően szilárd. Tompa hüvelyei hosszúak, sötétzöldek, egyenesek, átlagosan 9, zsegen közepesen nagy maggal. Ezermagtömege 200 gramm.

Borsóragya és fuzáriumos tőhervadásnak ellenálló fajta.

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2003

Fajta	Fajta- fenntartó	Éréskategória	Érésidő nap	Hőösszeg	Első fertilis nódusz	Szárhosszúság, cm.		Hüvelyhossz cm	Hüvelyvég alakja	Nóduszon- kénti hüvelyszám	Hüvelyen- kénti magszám
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Days to maturity</i>	<i>Heat units</i>	<i>First fertile node</i>	<i>Stem length at harvest, cm</i>	<i>Plant height</i>	<i>Length of pod cm</i>	<i>Pod shape of the tip</i>	<i>Number of pods per node</i>	<i>Number of seeds per pod</i>
Korai érésűek											
Avola	Asgrow	A-1	60	513	9	36	23	7,5	T	1-2	6,5
Dakota	Syngenta	A-1	60	513	9	45	30	7,3	T	2	7,2
Virtus	ZKI	A-1	60	513	9	42	31	7,8	H	2-1	7,3
Reno	Veritas	A-1	60	513	8,8	38	24	6,3	T	1-2	7,2
Léda	DATE Ny	A-1	60	512	9,2	41	26	6,5	T	1-2	7
Ritmo	ZKI	A-2	60	514	9,5	35	24	7	T	1-2	6,4
Talbot	Asgrow	A-1	60	514	10	44	26	6,9	T	2-1	6,6
Masterfon	Seminis	A-2	60	515	10	42	26	7,5	H	1-2	7,4
Cabree	Asgrow	A-1	60	516	9,6	38	25	6,5	T	2-1	6
Prelado	Syngenta	A-1	60	512	8,2	43	32	6,4	T	1-2	5,8
Újmajori korai	ZKI	A-2	61	515	10	48	34	7,2	T	2-1	5
Revolution	Syngenta	A-1	60	516	9,8	40	28	7	T	2-1	5,9
Karlos	Semo	A-2	61	518	11	39	24	9,3	H	2-1	6,8
Hailey	Asgrow	A-2	62	520	10	40	29	7,3	T	1-2	7

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2003

Fajta	Fajta- fenntartó	Éréskategória	Érésidő nap	Hőösszeg	Első fertilis nódusz	Szárhosszúság, cm.		Hüvelyhossz cm	Hüvelyvég alakja	Nóduszon- kénti hüvelyszám	Hüvelyen- kénti magszám
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Days to maturity</i>	<i>Heat units</i>	<i>First fertile node</i>	<i>Stem length at harvest, cm</i>	<i>Plant height</i>	<i>Length of pod cm</i>	<i>Pod shape of the tip</i>	<i>Number of pods per node</i>	<i>Number of seeds per pod</i>
Középérésűek											
Polar	VAW	B-1	65	524	13	48	34	6,2	T	2	6,8
Frostiroy	Seminis	B-1	61	517	9,5	38	24	7	T	1-2	6,3
Milor	Asgrow	B-1	65	523	11	39	28	7,7	T	2	6,4
Coral	Syngenta	A-2 B-1	61	518	10	30	22	7,4	T	2	6,6
Újmajori közép	ZKI	B-1	64	520	12	47	29	7,6	T	2-1	6,8
Remus	AGIS	B-1	64	524	13	38	31	6,5	T	2-1	6,4
Radovan	Semo	B-2	66	524	12	41	23	7,1	H	2-1	7,2
Favorit	ZKI	B-2	66	525	13,3	45	29	6,5	T	2	7,2
Zita	DATE-Ny	B-2	66	525	15	38	23	5,8	T	2	5,6
Skinado	Syngenta	B-1	66	526	14	40	27	6,8	T	2	6,2
Primo	ZKI	B-2	67	526	14	42	29	6,8	T	2-1	7,2
Wolf	Seminis	B-2	67	526	13,5	48	30	6,5	T	2	7,3
Wolf	Veritas	B-2	67	526	13,7	46	29	6,5	T	2	7,4
Frila	Seminis	B-2	68	527	15	39	27	6,6	T	2	6,4
Tristar	Asgrow	B-1	68	528	15	46	26	7	T	2-3	7,4
Combi	Asgrow	B-2	68	528	15	41	25	8,3	H	2	7,4
Moravan	Semo	B-2	67	526	13	46	27	6,5	T	2-1	8,2
Salsado	Syngenta	B-2	67	526	15,4	42	30	6	T	2-3	6

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2003

Fajta	Fajta- fenntartó	Éréskategória	Érésidő nap	Hőösszeg	Első fertilis nódusz	Szárhosszúság, cm.		Hüvelyhossz cm	Hüvelyvég alakja	Nóduszon- kénti hüvelyszám	Hüvelyen- kénti magszám
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Days to maturity</i>	<i>Heat units</i>	<i>First fertile node</i>	<i>Stem length at harvest, cm</i>	<i>Plant height cm</i>	<i>Length of pod cm</i>	<i>Pod shape of the tip</i>	<i>Number of pods per node</i>	<i>Number of seeds per pod</i>
Késői érésűek											
Lora	DATE-Ny	C-1	68	530	16	43	30	8,6	H	2	7,6
Ambassador	VAW	C-1	70	530	16	46	31	7,9	T	2	7,3
Jof	Syngenta	C-1	69	529	18	45	26	8,5	H	2-1	7,3
Resal	Asgrow	C-1	69	529	16	42	22	7,5	T	2-3	7,9
Mastin	Danisco	C-1	70	531	16	39	21	9,3	H	2-1	8,3
Omega	ZKI	C-1	71	530	16	46	23	8,5	H	2-1	8,4
Jubileum	ZKI	C-1	71	530	16	37	20	10,1	H	1-2	8,9
Valverde	Syngenta	C-1	71	601	17	38	20	8,5	H	2-1	8,2

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2003.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2003

Fajta <i>Variety</i>	Termés t/ha <i>Total yield t/ha</i>					Zsengeség <i>Tenderness</i>	
	Debrecen <i>Debrecen</i>	Újmajor <i>Újmajor</i>	Tordas <i>Tordas</i>	Átlag <i>Átlag</i>	% <i>%</i>	T° <i>T°</i>	F° <i>F°</i>
Korai érésűek							
Avola	4,0	2,9	8,8	5,2	100,5	175	47
Dakota	2,6	4,4	9,1	5,4	103,2	175	50
Virtus	2,9	3,7	8,9	5,2	99,8	171	47
Reno	3,8	4,7	9,4	6,0	115,5	155	44
Léda	2,4	2,5	8,1	4,3	82,9	171	48
Ritmo	3,0	3,1	7,4	4,5	86,8	177	48
Talbot	4,5	3,8	8,5	5,6	108,4	163	45
Masterfon	4,3	4,5	8,3	5,7	109,8	164	45
Cabree	4,8	3,3	8,7	5,6	108,0	174	47
Prelado	3,1	3,8	7,3	4,7	90,5	170	46
Újmajori korai	4,2	2,9	8,4	5,2	99,5	157	43
Revolution	5,1	4,4	8,1	5,8	112,5	173	45
Karlos	1,4	2,1	8,3	3,9	75,2	165	42
Hailey	4,8	4,8	7,1	5,6	107,3	170	46
Átlag	3,6	3,6	8,3	5,2	100,0		

Zöldborsó fajták leíró vizsgálat, OMMI, 2003.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2003

Fajta <i>Variety</i>	Termés t/ha <i>Total yield t/ha</i>					Zsengeség <i>Tenderness</i>	
	Debrecen <i>Debrecen</i>	Újmajor <i>Újmajor</i>	Tordas <i>Tordas</i>	Átlag <i>Átlag</i>	% <i>%</i>	T° <i>T°</i>	F° <i>F°</i>
Középérésűek							
Polar	3,2	4,1	8,4	5,2	111,8	169	47
Frostiroy	3,6	3,2	7,8	4,8	103,4	163	44
Milor	3,9	4,6	7,9	5,4	116,1	162	45
Coral	4,8	3,9	7,7	5,5	116,8	159	48
Újmajori közép	4,9	3,4	8,2	5,5	117,3	170	48
Remus	2,8	2,5	6,4	3,9	83,3	171	47
Radovan	3,5	3,9	7,9	5,1	108,5	175	47
Favorit	2,6	2,4	6,1	3,7	79,2	174	45
Zita	2,7	3,6	8,3	4,9	104,2	182	47
Skinado	2,7	3,3	8,9	5,0	106,4	165	43
Primo	2,7	3,7	7,8	4,7	101,1	161	44
Wolf	2,9	3,8	7,7	4,8	102,4	164	45
Wolf	2,3	3,1	7,2	4,2	89,1	142	43
Frila	2,0	3,5	7,5	4,3	92,6	165	47
Tristar	2,9	3,5	7,6	4,7	99,7	146	42
Combi	3,6	2,8	7,6	4,7	99,5	156	44
Moravan	1,3	2,1	7,6	3,7	78,1	182	47
Salsado	2,1	3,4	7,2	4,2	90,4	153	44
Átlag	3,0	3,4	7,7	4,7	100,0		

Zöldborsó fajták leíró vizsgálat, OMMI, 2003.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2003

Fajta <i>Variety</i>	Termés t/ha <i>Total yield t/ha</i>					Zsengeség <i>Tenderness</i>	
	Debrecen	Újmajor	Tordas	Átlag	%	T°	F°
	<i>Debrecen</i>	<i>Újmajor</i>	<i>Tordas</i>	<i>Átlag</i>	<i>%</i>	<i>T°</i>	<i>F°</i>
Késői érésűek							
Lora	1,2	2,6	5,0	3,0	66,8	154	43
Ambassador	3,5	3,6	8,1	5,1	114,2	175	45
Jof	2,9	4,1	7,8	4,9	110,6	161	46
Resal	3,9	3,7	7,4	5,0	112,7	153	43
Mastin	3,6	2,8	7,3	4,6	103,5	171	47
Omega	3,0	2,9	9,6	5,2	116,2	178	49
Jubileum	2,7	1,9	6,5	3,7	83,5	174	46
Valverde	2,1	1,4	8,8	4,1	92,5	161	44
Átlag	2,9	2,9	7,6	4,4	100,0		

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2004

Fajta	Fajta- fenntartó	Éréskategória	Érésidő nap	Hőösszeg	Első fertilis nódusz	Szárhosszúság, cm.		Hüvelyhossz cm	Hüvelyvég alakja	Nóduszon- kénti hüvelyszám	Hüvelyen- kénti magszám
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Days to maturity</i>	<i>Heat units</i>	<i>First fertile node</i>	<i>Stem length</i>	<i>Plant height at harvest, cm</i>	<i>Length of pod cm</i>	<i>Pod shape of the tip</i>	<i>Number of pods per node</i>	<i>Number of seeds per pod</i>
Korai érésűek											
Avola	Asgrow	A-1	64	701	8,1	60,2	28,4	7,3	T	1,0	6,3
Dakota	Syngenta	A-1	64	701	8,2	56,8	26,0	6,3	T	1,8	5,6
Virtus	ZKI	A-1	65	712	8,3	60,8	21,7	6,8	H	1,2	5,2
Reno	Veritas	A-1	65	701	8,0	65,0	25,7	6,2	T	1,5	5,9
Léda	DATE Ny	A-1	64	701	8,1	63,2	25,5	5,9	T	1,7	6,1
Ritmo	ZKI	A-2	65	713	8,5	57,4	19,3	6,2	T	1,0	6,3
Korvin	ZKI	A-1	65	713	8,1	65,7	28,8	6,8	T	1,2	5,3
Masterfon	Seminis	A-2	66	727	7,7	53,5	27,8	7,2	H	1,0	6,9
Cabree	Asgrow	A-1	65	717	8,0	62,7	27,8	7,1	T	1,8	6,0
Prelado	Syngenta	A-1	66	738	7,8	67,9	26,0	6,8	T	1,5	5,5
Újmajori korai	ZKI	A-2	68	758	8,8	82,3	42,0	7,2	T	1,7	5,4
History	Danisco	A-2	67	747	7,8	63,4	24,0	7,1	T	2,0	6,0
Revolution	Syngenta	A-1	67	742	7,9	56,0	27,9	6,4	T	1,5	5,7
Karlos	Semo	A-2	67	747	8,2	71,3	31,5	8,4	H	1,3	6,1
Hailey	Asgrow	A-2	67	752	9,4	72,0	31,5	6,7	T	1,5	6,6

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2004

Fajta	Fajta- fenntartó	Éréskategória	Érésidő nap	Hőösszeg	Első fertilis nódusz	Szárhosszúság, cm.		Hüvelyhossz cm	Hüvelyvég alakja	Nóduszon- kénti	Hüvelyen- kénti
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Days to maturity</i>	<i>Heat units</i>	<i>First fertile node</i>	<i>Stem length</i>	<i>Plant height at harvest, cm</i>	<i>Length of pod cm</i>	<i>Pod shape of the tip</i>	<i>Number of pods per node</i>	<i>Number of seeds per pod</i>
Középerésűek											
Polar	VAW	B-1	72	826	12,2	65,0	36,9	5,9	T	2,0	5,9
Premio	Danisco	B-1	69	774	11,8	65,6	38,9	6,1	T	1,8	4,9
Coral	Syngenta	A-2 B-1	67	754	7,4	52,7	24,6	6,6	T	1,7	6,1
Újmajori közepkorai	ZKI	B-1	69	789	10,1	75,8	43,8	7,3	T	1,8	6,0
Gonzo	Danisco	B-2	73	834	12,9	72,6	48,6	6,5	T	1,8	6,1
Radovan	Semo	B-2	72	830	11,8	81,9	49,1	8,0	H	1,8	7,7
Favorit	ZKI	B-2	72	822	12,3	74,4	41,5	6,1	T	2,0	5,7
Zita	DATE-Ny	B-2	71	812	12,9	70,7	33,2	5,8	T	1,8	5,0
Skinado	Syngenta	B-1	71	816	11,7	81,8	32,7	5,9	T	1,7	5,1
Primo	ZKI	B-2	71	816	12,7	85,8	34,2	6,7	T	2,0	6,4
Wolf	Veritas	B-2	71	816	12,4	72,5	37,9	6,4	T	2,0	6,2
Frila	Seminis	B-2	74	855	14,9	71,6	43,7	6,6	T	1,8	6,2
Tristar	Asgrow	B-1	74	855	13,2	68,9	26,4	7,2	T	2,7	6,5
Combi	Asgrow	B-2	75	864	12,8	78,5	32,4	8,5	H	1,8	8,6
Moravan	Semo	B-2	75	869	13,5	86,8	49,6	6,4	T	1,8	6,9
Durango	Seminis	B-2	74	848	12,3	70,0	25,5	6,8	T	2,0	6,1

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2004

Fajta	Fajta- fenntartó	Éréskategória	Érésidő nap	Hőösszeg	Első fertilis nódusz	Szárhosszúság, cm.		Hüvelyhossz cm	Hüvelyvég alakja	Nóduszon- kénti	Hüvelyen- kénti
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	<i>Maturity group</i>	<i>Days to maturity</i>	<i>Heat units</i>	<i>First fertile node</i>	<i>Stem length</i>	<i>Plant height at harvest, cm</i>	<i>Length of pod cm</i>	<i>Pod shape of the tip</i>	hüvelyszám <i>Number of pods per node</i>	magszám <i>Number of seeds per pod</i>
Késői érésűek											
Lora	DATE-Ny	C-1	73	839	15,3	81,2	42,6	7,9	H	1,8	7,2
Ambassador	VAW	C-1	75	864	15,9	76,4	39,6	7,2	T	1,8	6,1
Jof	Syngenta	C-1	74	855	15,4	72,5	39,4	7,9	H	1,7	7,7
Resal	Asgrow	C-1	75	864	12,2	56,7	29,3	7,0	T	2,5	6,4
Mastin	Danisco	C-1	76	884	13,0	72,0	36,1	8,6	H	1,8	7,2
Omega	ZKI	C-1	76	884	14,6	79,4	30,7	8,2	H	2,0	7,6
Twin	Seminis		74	853	13,1	68,5	31,3	8,1	H	1,8	8,7
Jubileum	ZKI	C-1	76	884	13,6	76,8	32,2	9,1	H	2,0	8,0
Valverde	Syngenta	C-1	77	880	13,8	54,2	27,8	8,3	H	2,0	8,1

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2004

Fajta <i>Variety</i>	Termés t/ha <i>Total yield t/ha</i>					Zsengeség <i>Tenderness</i>	
	Debrecen	Újmajor	Tordas	Átlag	%	T°	F°
	<i>Debrecen</i>	<i>Újmajor</i>	<i>Tordas</i>	<i>Átlag</i>	<i>%</i>	<i>T°</i>	<i>F°</i>
Korai érésűek							
Avola	4,0	4,6	7,0	5,2	89,8	164,9	49,0
Dakota	4,4	6,9	5,8	5,7	98,8	150,3	47,9
Virtus	3,6	5,0	9,1	5,9	102,9	163,6	47,7
Reno	3,2	5,2	5,2	4,5	78,6	170,8	46,0
Léda	2,4	5,0	7,3	4,9	84,7	173,7	49,0
Ritmo	3,6	7,6	7,2	6,2	106,8	170,7	50,1
Korvin	3,4	4,2	7,5	5,0	87,5	157,1	47,6
Masterfon	3,4	9,4	7,4	6,7	116,2	150,2	47,6
Cabree	4,2	7,6	7,8	6,6	113,9	157,4	46,8
Prelado	3,2	5,3	8,3	5,6	97,4	170,6	50,8
Újmajori korai	2,6	6,4	6,6	5,2	90,3	150,6	48,3
History	4,0	9,6	9,6	7,7	134,5	172,8	50,6
Revolution	4,6	7,5	5,3	5,8	100,4	154,6	49,0
Karlos	2,3	6,9	5,5	4,9	85,7	152,5	47,2
Hailey	4,9	8,8	5,7	6,5	112,5	176,8	49,8
Átl.	3,6	6,7	7,0	5,8	100,0	162,4	48,5

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2004

Fajta <i>Variety</i>	Termés t/ha <i>Total yield t/ha</i>					Zsengesség <i>Tenderness</i>	
	Debrecen <i>Debrecen</i>	Újmajor <i>Újmajor</i>	Tordas <i>Tordas</i>	Átlag <i>Átlag</i>	% <i>%</i>	T° <i>T°</i>	F° <i>F°</i>
Középérésűek							
Polar	2,0	4,4	5,5	4,0	72,7	187,5	51,5
Premio	5,2	7,6	4,9	5,9	107,6	146,8	45,8
Coral	4,9	7,3	5,3	5,9	107,0	156,9	49,5
Újmajori középkorai	4,3	4,4	3,3	4,0	72,8	156,3	43,7
Gonzo	3,7	7,4	6,7	5,9	108,2	164,1	47,0
Radovan	3,4	5,8	5,1	4,8	87,2	177,4	46,7
Favorit	3,9	8,1	7,8	6,6	120,3	176,7	47,1
Zita	3,6	4,1	7,8	5,2	94,5	188,1	44,4
Skinado	4,5	5,9	4,9	5,1	93,4	168,3	47,3
Primo	4,0	6,0	7,0	5,7	103,4	168,8	50,2
Wolf	3,4	5,1	6,0	4,8	88,1	144,6	44,6
Frila	2,7	8,8	6,9	6,1	112,1	146,6	43,2
Tristar	4,6	6,5	5,7	5,6	102,3	137,4	45,3
Combi	3,8	8,6	6,7	6,4	116,7	160,3	45,9
Moravan	2,4	4,9	8,3	5,2	95,4	184,2	49,5
Durango	5,1	5,8	8,4	6,5	118,2	186,4	46,9
Átl.	3,8	6,3	6,3	5,5	100,0	165,6	46,8

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2004.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2004

Fajta <i>Variety</i>	Termés t/ha <i>Total yield t/ha</i>					Zsengeség <i>Tenderness</i>	
	Debrecen	Újmajor	Tordas	Átlag	%	T°	F°
	<i>Debrecen</i>	<i>Újmajor</i>	<i>Tordas</i>	<i>Átlag</i>	<i>%</i>	<i>T°</i>	<i>F°</i>
Késői érésűek							
Lora	2,3	4,4	6,0	4,2	82,3	146,3	42,5
Ambassador	3,2	8,8	5,6	5,8	114,1	131,9	40,7
Jof	2,9	6,3	5,9	5,0	98,3	156,0	44,8
Resal	4,1	6,8	6,3	5,7	111,9	167,8	45,4
Mastin	2,7	4,9	3,9	3,8	74,9	153,8	43,3
Omega	3,3	7,6	8,6	6,5	126,4	161,8	43,7
Twin	5,0	6,1	5,8	5,6	110,0	168,1	47,2
Jubileum	2,9	3,9	6,1	4,3	83,8	145,6	42,0
Valverde	2,4	8,0	4,7	5,0	98,1	150,3	45,8
Átl.	3,2	6,3	5,9	5,1	100,0	153,5	43,9

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fajta	Fajtafenntartó	Érésidő nap Debrecen	Hőösszeg Debrecen	Első fertilis nódusz	Szárhosszúsá g teljes cm	Álló- képesség 1-9 pont	Típus
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	Days to maturity	<i>Heat units</i>	<i>First fertile node</i>	<i>Stem length at harvest cm</i>	<i>Stand- ability 1-9 point</i>	<i>Type</i>

Korai fajták:

Avola	Seminis	65	658	8,0	54,2	4,5
Smart	VAW/RIT-SAT	68	705	9,5	56,2	6,0
Sherwood	Seminis	65	658	11,0	53,6	5,5
Virtus	ZKI	66	676	12,0	59,7	4,3
Korvin	ZKI	65	658	10,5	60,6	4,0

Középérésűek:

Espirit	VAW/RIT-SAT	73	775	12,0	51,8	7,3
Somerwood	Syngenta	73	775	13,0	61,4	6,0
Premio	Danisco/GBBR-Mg. F.	71	747	13,5	59,3	7,8
David	SEMO/Kesjár	72	761	12,5	61,6	6,5
Paula	RS/Seminis	73	775	13,0	53,8	6,5
Tristar	Seminis	75	807	15,0	54,5	5,8
Frila	Seminis	75	807	15,0	59,9	6,5
Ashton	Seminis	75	807	13,0	62,1	7,0
Durango	Seminis	75	807	14,0	60,1	6,5

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.

Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fajta	Fajtafenntartó	Érésidő nap Debrecen	Hőösszeg Debrecen	Első fertilis nódusz	Szárhosszúsá g teljes cm	Álló- képesség 1-9 pont	Típus
<i>Variety</i>	<i>Maintainer</i>	Days to maturity	<i>Heat units</i>	<i>First fertile node</i>	<i>Stem length at harvest cm</i>	<i>Stand- ability 1-9 point</i>	<i>Type</i>

Késői érésűek:

Apor	ZKI	77	840	17,0	76,5	6,0	
Villő (UM 1172)	ZKI	76	823	16,0	69,0	5,0	
Torda (UM 1171)	ZKI	76	823	18,5	73,8	8,5	afila
Ambassador	VAW/RIT-SAT	77	840	16,0	79,4	6,5	
Mastin	Danisco/GBBR-Mg. F.	78	857	14,0	61,8	6,0	
Twin	Seminis	75	807	14,5	57,9	4,0	
Ziggy (DS 89035)	Danisco/GBBR-Mg. F.	77	840	16,0	70,6	4,0	
Radim	SEMO/Kesjár	77	840	15,5	64,3	6,3	
Regent	VAW/RIT-SAT	78	857	15,5	52,5	5,5	afila

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.

Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fajta	Hüvelyvég alakja	Nóduszonkenti hüvelyszám, db	Hüvelyhossz cm	Hüvelyenkenti magszám, db	Ezerszemzsenge Debrecen	tömeg, g száraz
<i>Variety</i>	<i>Pod shape of the tip</i>	<i>Number of pods per node</i>	<i>Length of pod cm</i>	<i>Number of seeds per pod</i>	<i>Thousand seed weight at harvest Debrecen</i>	<i>weight, g dry</i>
<i>Korai fajták:</i>						
Avola	tompa	1,0	7,4	6,5	402	235
Smart	tompa	2,0	6,9	7,0	240	145
Sherwood	tompa	2,0	6,2	5,5	389	205
Virtus	hegyes	1,8	7,8	7,0	366	173
Korvin	tompa	1,3	7,5	7,5	472	193
<i>Középérésűek:</i>						
Espirit	tompa	3,0	7,9	7,0	318	198
Somerwood	tompa	2,0	9,2	8,5	333	189
Premio	tompa	2,0	6,7	6,0	358	154
David	hegyes	2,0	8,3	8,0	337	217
Paula	tompa	2,0	7,4	8,5	315	200
Tristar	tompa	3,0	7,1	7,5	330	181
Frila	tompa	2,0	7,3	7,0	381	174
Ashton	tompa	2,5	7,2	8,0	288	166
Durango	tompa	3,0	7,1	7,5	309	169

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.

Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fajta	Hüvelyvég alakja	Nóduszónkénti hüvelyszám, db	Hüvelyhossz cm	Hüvelyenkénti magszám, db	Ezerszem-tömeg, g	szárászenge
<i>Variety</i>	<i>Pod shape of the tip</i>	<i>Number of pods per node</i>	<i>Length of pod cm</i>	<i>Number of seeds per pod</i>	<i>Thousand seed weight at harvest Debrecen</i>	<i>weight, g dry</i>

Késői érésűek:

Apor	tompa	2,0	7,7	7,5	381	202
Villő	hegyes	2,0	8,3	7,5	370	226
Torda	hegyes	2,0	7,4	8,0	297	194
Ambassador	tompa	2,0	7,5	6,5	369	186
Mastin	hegyes	2,0	9,3	8,0	325	173
Twin	hegyes	1,5	8,1	9,0	319	159
Ziggy	tompa	2,0	7,8	8,5	345	175
Radim	hegyes	2,0	8,2	8,0	346	190
Regent	tompa	2,0	7,2	7,0	312	182

Nagykőrös: vetés/sowing: 04.30.
betakarítás/harvest: 06.28-07.10

Debrecen: vetés/sowing: 04.14.
betakarítás/harvest: 06.17-06.30

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fajta <i>Variety</i>	Termés t/ha <i>Total yield t/ha</i>				Zsengeség <i>Tenderness</i>			
	Debrecen	Tordas	Átlag	%	T°	Debrecen	F°	Nagykőrös
	<i>Debrecen</i>	<i>Tordas</i>	<i>Átlag</i>	<i>%</i>	<i>T°</i>	<i>Debrecen</i>	<i>F°</i>	<i>Nagykőrös</i>
<i>Korai fajták:</i>								
Avola	3,6	4,0	3,8	83,5	147,9	45,5	61,5	
Smart	2,9	6,3	4,6	99,9	155,8	47	47,0	
Sherwood	3,6	6,3	5,0	109,1	141,7	43,5	55,0	
Virtus	3,1	5,0	4,0	88,9	149,6	44,3	49,0	
Korvin	3,9	6,9	5,4	118,6	146,3	44	50,0	
Átlag	3,4	5,7	4,6	100,0				
<i>Középérésűek</i>								
Espirit	4,3	4,6	4,5	79,3	157,6	44,5	43,0	
Somerwood	4,3	4,7	4,5	79,7	148,3	43,5	45,0	
Premio	5,5	4,2	4,8	85,6	153,6	46	45,0	
David	5,6	8,6	7,1	126,2	150,8	43	51,0	
Paula	3,7	8,8	6,2	110,6	144,9	43,5	51,0	
Tristar	4,7	7,8	6,2	110,4	162,3	46,3	53,0	
Frila	4,6	6,7	5,6	99,5	150,7	44	43,0	
Ashton	4,9	6,9	5,9	104,2	160,9	44,5	45,0	
Durango	4,5	7,3	5,9	104,5	148,1	43,5	55,0	
Átlag	4,7	6,6	5,6	100,0				

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.

Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fajta <i>Variety</i>	Termés t/ha <i>Total yield t/ha</i>				Zsengeség <i>Tenderness</i>			
	Debrecen	Tordas	Átlag	%	T°	Debrecen	F°	Nagykőrös
	<i>Debrecen</i>	<i>Tordas</i>	<i>Átlag</i>	<i>%</i>	<i>T°</i>	<i>Debrecen</i>	<i>F°</i>	<i>Nagykőrös</i>

Késői érésűek:

Apor	6,2	8,8	7,5	126,1	167,4	46,3	49,0
Villó (UM 1172)	5,1	8,7	6,9	115,3	152,8	43,7	45,0
Torda (UM 1171)	4,8	9,6	7,2	121,3	155,6	44,5	47,0
Ambassador	5,1	4,0	4,5	76,1	160,9	45,5	45,0
Mastin	2,6	2,5	2,5	42,1	150	45	45,0
Twin	5,7	10,5	8,1	135,3	160,5	45,5	45,0
Ziggy (DS 89035)	4,2	8,7	6,4	107,9	170,7	47,5	51,0
Radim	3,1	7,3	5,2	87,5	160	44,2	47,0
Regent	4,4	6,1	5,3	88,4	162	46	43,0
Átlag	4,6	7,4	6,0	100,0	154,7	44,8	48,3

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fajta <i>Variety</i>	Kelési erély <i>Sprouting</i> Nagykőrös	Állóképesség/ <i>Standability</i>				Átlag <i>Average</i>	Típus <i>Type</i>
		Nagykőrös 6. 23.	7. 5.	Debrecen 6. 1.	6. 28.		
<i>Korai fajták:</i>							
Avola	5	5		4		4,5	
Smart	5,5	7		5		6,0	
Sherwood	5,5	5		6		5,5	
Virtus	6,5	4,5		4		4,3	
Korvin	5,5	4		4		4,0	
<i>Középerésűek:</i>							
Espirit	5,5	7,5		7		7,3	
Somerwood	6	6		6		6,0	
Premio	6	7,5		8		7,8	
David	4	8		5		6,5	
Paula	5,5	7		6		6,5	
Tristar	7	6,5		5		5,8	
Frila	5,5	7		6		6,5	
Ashton	6	6		8		7,0	
Durango	6	5,5	5	8		6,5	

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.

Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fajta <i>Variety</i>	Kelési erély <i>Sprouting</i> Nagykörös	Állóképesség/ <i>Standability</i>				Átlag <i>Average</i>	Típus <i>Type</i>
		Nagykörös 6. 23.	7. 5.	Debrecen 6. 1.	6. 28.		
<i>Késői érésűek:</i>							
Apor	5	7	7	9	5	6,0	
Villó (UM 1172)	4,75	7	6	8	4	5,0	
Torda (UM 1171)	4	9	9	8	8	8,5	afile
Ambassador	4	8	8	8	5	6,5	
Mastin	3	7	7	5	5	6,0	
Twin	4,75	4	4	4		4,0	
Ziggy (DS 89035)	4	5,5	4	5	4	4,0	
Radim	4,5	6	5,5	8	7	6,3	
Regent	3	7	6	8	5	5,5	afile

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.
Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fuzáriumos hervadás fertőzöttsége (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>pisii</i>) <i>Fusarium infection</i>	provokációs kísérletekben In provocative trials	
<i>Fajta/ Variety</i>	Debrecen, 06.21.	Újmajor, 06.21.
Korai érésű fajták:		
Debreceni sötétzöld	fogékony	-
Debreceni világoszöld	fogékony	-
Gloria di Quimper	-	fogékony
Avola	rezisztens	-
Smart	rezisztens	rezisztens
Sherwood	rezisztens	rezisztens
Virtus	rezisztens	-
Korvin (UM-1176)	rezisztens	rezisztens
Középérésű fajták:		
Espirit	rezisztens	rezisztens
Somerwood	rezisztens	-
Premio	rezisztens	-
David	rezisztens	rezisztens
Paula	rezisztens	-
Tristar	rezisztens	-
Frila	rezisztens	-
Aston	rezisztens	rezisztens
Durango	rezisztens	rezisztens

Zöldborsó fajták leíró vizsgálata, OMMI, 2005.

Value for cultivation and use (VCU) test results of pea varieties OMMI, 2005

Fuzáriumos hervadás fertőzöttsége provokációs kísérletekben (Fusarium oxysporum f.sp. pisi)

Fusarium infection in provocative trials

Fajta <i>Variety</i>	Debrecen, 06.21.	Újmajor, 06.21.
Késői érésű fajták:		
Apor (UM-1195)	rezisztens	rezisztens
Villó (UM-1172)	rezisztens	rezisztens
Torda (UM-1171)	rezisztens	-
Ambassador	rezisztens	-
Mastin	rezisztens	-
Twin	rezisztens	rezisztens
Ziggy (DS 89035)	rezisztens	rezisztens
Radim	rezisztens	rezisztens
Regent	rezisztens	rezisztens