

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI ARBORICOLTURA, BOTANICA E PATOLOGIA VEGETALE
FACOLTA' DI AGRARIA PORTICI**

KAKI: DESCRIZIONE POMOLOGICA Di CV AUTOCTONE CAMPANE

Carmelo Pasquarella

PREMESSA

Il Campo Catalogo "Parco Gussone" della Facoltà di Agraria di Portici, è sorto nel 1984.

La superficie ad esso destinato, è di circa due ettari e sorge su un terreno di tessitura franco-sabbiosa, di origine vulcanica, povero di sostanza organica e ben dotato di fosforo e potassio.

La finalità che si prefigge e di conservare le cultivar che sono in via di estinzione; la descrizione pomologica, è stata eseguita su piante adulte presso la collezione del "Parco Gussone" e confrontate presso aziende di privati.

Il reperimento delle cultivar, è avvenuto con la collaborazione di tecnici e particolarmente del Sig Russo Paolo, dipendente dell'Istituto di Coltivazioni Arboree, oltre ad un imprecisato numero d'anziani contadini rintracciati sul posto ove avveniva il confronto del materiale, ed infine attraverso la consultazione di un consistente numero di testi e tesi di laurea, riguardanti il germoplasma frutticolo autoctono campano.

I rilievi, sono avvenuti negli anni 1989/1992, nel "campo Catalogo", il materiale da innestare, proviene dell'azienda Russo Paolo di Somma Vesuviana ed è stato introdotto dalla dott.ssa Maria Lucibelli della Regione Campania. Le piante sono state innestate a spacco semplice nel febbraio del 1984, successivamente allevate a vaso.

CV CIOCCOLATINA

RAMI MISTI	lunghezza media, spessore medio, dritti
INTERNODI	Corti
CORTECCIA	di colore marrone con striature verdi
LENTICELLE	piccole, allungate, presenti su tutto il ramo
GEMME MISTE	piccole, coniche, lievemente tomentose
FOGLIE	piccole, (mm 103,6 X 55,8 ; R.D. = 1,85), ellittiche, lembo convesso, a volte piano. Angolo apicale è medio a volte piccolo, con angolo basale medio. Il colore in autunno è verde bronzato
FIORI	femminili e maschili medi
PEDUNCOLO	Corto
SEPALI	Grandi
LOBI	Grandi
RICETTACOLO	Rotondo
FRUTTI	piccoli, (mm 43 X mm 42); peso medio gr 52 , arrotondati, lieve solcatura in sezione longitudinali e rotonda in sezione trasversale
BUCCIA	alla maturazione commerciale è di colore giallo-verde, mentre alla maturazione fisiologica è di colore rosso con diverse tonalità
POLPA	nei frutti fecondati, a maturazione commerciale, assume un colore bronzeo; alla maturazione fisiologica, assume un colore marrone con diverse tonalità, la zona fibrosa è ampia
ZUCCHERI	14(g.r.)
NUMERO DI SEMI	Elevato
CALICE	Medio
SEPALI	reflessi rispetto al frutto
PEDUNCOLO	: lunghezza media; spessore medio
SEMI	piccoli, reniformi, asimmetrici, di colore marrone (mm19,2 x 10,6 x 3,9); peso g 0,53
CARATTERI BIO-AGRONOMICI	pianta vigorosa, portamento assurgente; fioritura abbondante, fruttificazione elevata, l'epoca di maturazione commerciale e fisiologica è precoce.

CV LAMPADINA

RAMI MISTI	lunghezza media, spessore medio, dritti
INTERNODI	Medi
CORTECCIA	di colore marrone - verdastro
LENTICELLE	medie, ellittiche, presenti su tutto il ramo
GEMME MISTE	piccole, coniche, lievemente tomentose
FOGLIE	medio - piccole, (mm 140 X 68 ; R.D. = 2,05), ellittiche, lembo convesso, a volte piano. L'angolo apicale è medio; l'angolo basale è medio. Il colore in autunno è verde bronzato
FIORI	femminili e maschili medi
PEDUNCOLO	Corto
SEPALI	Medi
LOBI	Piccoli
RICETTACOLO	Rotondo
FRUTTI	piccoli, (mm 53 X mm 52); peso medio gr 95,4 , arrotondati; presenza di solcatura longitudinale e rotonda in sezione trasversale
BUCCIA	alla maturazione commerciale è di colore giallo, mentre alla maturazione fisiologica è di colore rosso con diverse tonalità
POLPA	nei frutti fecondati, a maturazione commerciale, assume un colore bronzato, con diverse tonalità, alla maturazione fisiologica assume il colore bronzato scuro; la zona fibrosa è ampia
ZUCCHERI	14(g.r.)
NUMERO DI SEMI	Elevato
CALICE	Grande
SEPALI	Reflessi rispetto al frutto
PEDUNCOLO	lunghezza media; spessore medio
SEMI	piccoli, reniformi, asimmetrici, di colore marrone (mm 23,5 x 11,7 x 4,1); peso g 0,80
CARATTERI BIO-AGRONOMICA	pianta di media vigorosa, portamento assurgente; fioritura abbondante, fruttificazione elevata, l'epoca di maturazione commerciale e fisiologica è precoce.

CV MELELLA

RAMI MISTI	lunghezza media, spessore medio, diritti
INTERNODI	Corti
CORTECCIA	di colore marrone
LENTICELLE	medie, ellittiche, presenti su tutto il ramo
GEMME MISTE	medio-grosse, coniche, lievemente tomentose
FOGLIE	piccole, (mm 101 X 62,5 ; R.D. = 1,62), ellittiche, lembo Convesso, a volte piano. L'angolo apicale è medio; l'angolo basale è medio. Il colore in autunno è rosso bronzato
FIORI	femminili e maschili medi, generalmente si trovano su germogli separati, a volte sullo stesso germoglio in gruppi di tre. Il fiore centrale è femminile
PEDUNCOLO	Medio
SEPALI	Medi
LOBI	Piccoli
RICETTACOLO	Rotondo
FRUTTI	medi, (mm 58,5 X mm 61,9); peso medio gr 128 , arrotondati presenza di solcatura longitudinale e rotonda in sezione trasversale.
BUCCIA	alla maturazione commerciale è di colore giallo con varie tonalità; assume un colore rosso arancio alla maturazione fisiologica
POLPA	nei frutti fecondati, a maturazione commerciale, assume un colore bronzeo, alla maturazione fisiologica diviene bronzeo-scuro la zona fibrosa è media
ZUCCHERI	16,5(g.r.)
NUMERO SEMI	Elevato
CALICE	Medio
SEPALI	appressati al frutto
PEDUNCOLO	Lunghezza media; spessore medio
SEMI	piccoli, reniformi, asimmetrici, di colore marrone (mm 20,5x 10 x 4,1); peso g 0,60
CARATTERI BIO-AGRONOMICI	pianta mediamente vigorosa, portamento aperto; fioritura abbondante, fruttificazione abbondante, l'epoche di maturazione commerciale e fisiologica sono precoci.

CV MALTESE

RAMI MISTI	lunghezza media, spessore medio, diritti
INTERNODI	medio-corti
CORTECCIA	di colore marrone con striature verde
LENTICELLE	medie, arrotondate, presenti prevalentemente nella parte centrale ed apicale del ramo
GEMME MISTE	medie, coniche, lievemente tomentose
FOGLIE	piccole, (mm 105,2 X 79,4 ; R.D. = 1,32), di forma obovata, il lembo è liscio, piano. L'angolo apicale è medio; l'angolo basale è ampio. Il colore in autunno è verde bronzato
FIORI	esclusivamente femminili, di media grandezza
PEDUNCOLO	Medio
SEPALI	medi
LOBI	medi
RICETTACOLO	rotondo
FRUTTI	medi, (mm 59 X mm 60); peso medio gr 130 ,arrotondati; presenza di solcatura longitudinale e rotonda in sezione trasversale
BUCCIA	alla maturazione commerciale è di colore giallo, con varie tonalità mentre alla maturazione fisiologica è di colore arancio intenso
POLPA	nei frutti fecondati, a maturazione commerciale, è arancio-bronzea, alla maturazione fisiologica assume un colore bronzeo, con diverse tonalità, la zona fibrosa è ampia
ZUCCHERI	14(g.r.)
NUMERO DI SEMI	medio- grossi (mm 24x10x4) ellittici, asimmetrici.; peso g 0,84
PEDUNCOLO	lunghezza media; spessore medio
SEMI	: piccoli, reniformi, asimmetrici, di colore marrone (mm 23,5 x 11,7 x 4,1); peso g 0,80
CARATTERI BIO-AGRONOMICI	pianta di media vigoria, portamento assurgente; fioritura abbondante, fruttificazione abbondante, l'epoca di maturazione commerciale e fisiologica è precoce.

CV ZELLONA

RAMI MISTI	lunghezza media, spessore medio- sottili, diritti
INTERNODI	Medio - corti
CORTECCIA	di colore marrone scuro
LENTICELLE	medie, di forma ovale, presenti su tutto il ramo
GEMME MISTE	medie, coniche, lievemente tomentose
FOGLIE	piccole, (mm 105,9 X 70,5 ; R.D. = 1,50), di forma obovata, il Lembo è liscio, piano. L'angolo apicale e quello basale sono ampi. Il colore in autunno è verde bronzato
FIORI	maschili e femminili, sono di media grandezza
PEDUNCOLO	Corto
SEPALI	Medi
LOBI	Grandi
RICETTACOLO	Rotondo
FRUTTI	medi, (mm 62,4 X mm 60,7); peso medio gr 128,6 ,di forma conica; presenza di solcatura longitudinale e rotonda in sezione trasversale
BUCCIA	alla maturazione commerciale è di colore giallo, con varie tonalità mentre alla maturazione fisiologica è di colore arancio
POLPA	nei frutti fecondati, a maturazione commerciale, assume un colore bronzeo, con diverse tonalità, la zona fibrosa è ampia
ZUCCHERI	13,5(g.r.)
NUMERO DI SEMI	medio (mm 26x10,2x4,4) reniformi, asimmetrici di colore marrone scuro
PEDUNCOLO	lunghezza media; spessore medio
CARATTERI BIO-AGRONOMICI	pianta mediamente vigorosa, con portamento aperto, fioritura abbondante, fruttificazione elevata, l'epoca di maturazione commerciale e fisiologica è precoce.

BIBLIOGRAFIA

- 1) Baldini E., 1981 – Coltivazioni Arboree. CLUEB, Bologna, 168-171
- 2) Baldini E., Scaramuzzi F., 1982 – IL KAKI. Frutticoltura anni 80, R.E.D.A., Roma, 1-133.
- 3) Bellini E., 1979 – Aspetti varietali del KAKI in Italia. L'Informatore Agrario n° 32 , 6921-6930.
- 4) C.N.R. 1982 – Monografia delle Principali cultivar di KAKI introdotte in Italia. Firenze 1-281.
- 5) Bellini E., Rotundo A., Pilone N. 1985 - Indagine varietale sul Kaki in Campania. Frutticoltura, XLVII, n 9-10; 45-55