



9 September 2015
9 September 2015
P.U. (B) 362

WARTA KERAJAAN PERSEKUTUAN

*FEDERAL GOVERNMENT
GAZETTE*

PEMBERITAHUAN PERMOHONAN PENDAFTARAN
VARIETI BARU TUMBUHAN DAN PEMBERIAN HAK
PEMBIAK BAKA

*NOTIFICATION OF APPLICATION FOR REGISTRATION
OF NEW PLANT VARIETY AND GRANT
OF BREEDER'S RIGHT*



DISIARKAN OLEH/
PUBLISHED BY
JABATAN PEGUAM NEGARA/
ATTORNEY GENERAL'S CHAMBERS

AKTA PERLINDUNGAN VARIETI BARU TUMBUHAN 2004

PEMBERITAHUAN PERMOHONAN PENDAFTARAN VARIETI BARU TUMBUHAN DAN
PEMBERIAN HAK PEMBIAK BAKA

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh seksyen 22 Akta Perlindungan Varieti Baru Tumbuhan 2004 [*Akta 634*], Lembaga dengan ini memberitahu bahawa suatu permohonan bagi pendaftaran varieti baru tumbuhan dan pemberian hak pembiak baka telah dibuat seperti yang dinyatakan dalam Jadual.

PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES ACT 2004

NOTIFICATION OF APPLICATION FOR REGISTRATION OF NEW PLANT VARIETY AND
GRANT OF BREEDER'S RIGHT

IN exercise of the powers conferred by section 22 of the Protection of New Plant Varieties Act 2004 [*Act 634*], the Board hereby notifies that an application for the registration of new plant variety and grant of breeder's right has been made as specified in the Schedule.

JADUAL/SCHEDULE

Nama pemohon/*Name of applicant*: Zespri Group Limited

Nama pengenalan varieti/*Variety denomination*: ZESH004

No. rujukan fail pemohon/*Applicant file reference no.*: PVBT 010/10

Tanaman/*Crops*: Kiwi/*Kiwi Fruit*

Ciri-ciri varieti: Tertakluk kepada keadaan cuaca dan persekitaran, ciri-ciri yang didapati semasa pemeriksaan dijalankan ke atas varieti tersebut adalah seperti yang berikut:

Characteristics of the variety: Subject to the weather and environmental conditions, the characteristics obtained during the examination on the variety are as follows:

Bil./ No.	Ciri-ciri varieti/ <i>Characteristics of variety</i>	Ciri-ciri ZESH004/ <i>Characteristics of ZESH004</i>
1.	Pokok: jantina/ <i>Plant: sex</i>	Betina/ <i>Female</i>
2.	Pokok: berputik/ <i>Plant: self fruit setting</i>	Tiada/ <i>Absent</i>
3.	Pokok: kecergasan/ <i>Plant: vigour</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
4.	Pucuk muda: kepadatan rambut/ <i>Young shoot: density of hairs</i>	Padat/ <i>Dense</i>
5.	Pucuk muda: warna antosianin pada hujung pucuk / <i>Young shoot: anthocyanin coloration of growing tip</i>	Sederhana ke kuat/ <i>Medium to strong</i>
6.	Batang: ketebalan/ <i>Stem: thickness</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>

7.	Batang: warna pucuk pada sisi cerah/ <i>Stem: colour of shoot on sunny side</i>	Perang gelap/ <i>Dark brown</i>
8.	Batang: tekstur kulit kayu/ <i>Stem: texture of bark</i>	Sederhana kasar/ <i>Moderately rough</i>
9.	Batang: kepadatan rambut/ <i>Stem: density of hairs</i>	Tiada atau jarang/ <i>Absent or sparse</i>
10.	Batang: saiz lentisel/ <i>Stem: size of lenticels</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
11.	Batang: bilangan lentisel/ <i>Stem: number of lenticels</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
12.	Batang: penonjolan penyokong kudup/ <i>Stem: prominence of bud support</i>	Lemah/ <i>Weak</i>
13.	Batang: kehadiran penutup kudup/ <i>Stem: presence of bud cover</i>	Ada/ <i>Present</i>
14.	Batang: saiz lubang penutup kudup/ <i>Stem: size of hole in bud cover</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
15.	Batang: parut daun/ <i>Stem: leaf scar</i>	Lekukan yang dalam/ <i>Strongly depressed</i>
16.	Batang: empulur/ <i>Stem: pith</i>	Berlamela/ <i>Lamellate</i>
17.	Lai daun: bentuk/ <i>Leaf blade: shape</i>	Obovat/ <i>Obovate</i>
18.	Lai daun: nisbah panjang/lebar/ <i>Leaf blade: ratio length/width</i>	Pertengahan/ <i>Intermediate</i>
19.	Lai daun: bentuk apeks/ <i>Leaf blade: shape of apex</i>	Berlekuk/ <i>Emarginated</i>
20.	Lai daun: lobus pangkal/ <i>Leaf blade: basal lobes</i>	Bersentuhan antara satu sama lain/ <i>Touching each other</i>

21.	Lai daun: kepadatan rambut pada bahagian atas/ <i>Leaf blade: density of hair on upper side</i>	Tiada atau sangat jarang/ <i>Absent or very sparse</i>
22.	Lai daun: kepadatan rambut pada bahagian bawah/ <i>Leaf blade: density of hair on lower side</i>	Jarang/ <i>Sparse</i>
23.	Lai daun: keamatan warna hijau pada bahagian atas/ <i>Leaf blade: intensity of green colour of upper side</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
24.	Lai daun: warna pada bahagian bawah/ <i>Leaf blade: colour of lower side</i>	Hijau cerah/ <i>Light green</i>
25.	Lai daun: variegasi/ <i>Leaf blade: variegation</i>	Tiada/ <i>Absent</i>
26.	Lai daun: panjang petiol relatif kepada lai/ <i>Leaf blade: length of petiole relative to blade</i>	Kecil/ <i>Small</i>
27.	Petiol: warna antosianin pada bahagian atas/ <i>Petiole: anthocyanin coloration of upper side</i>	Lemah/ <i>Weak</i>
28.	Jambak bunga: jenis/ <i>Inflorescence: type</i>	Tunggal/ <i>Solitary</i>
29.	Jambak bunga: bilangan bunga/ <i>Inflorescence: number of flowers</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
30.	Bunga: bilangan sepal/ <i>Flower: number of sepals</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
31.	Bunga: warna utama sepal/ <i>Flower: main colour of sepals</i>	Hijau/ <i>Green</i>
32.	Bunga: kepadatan rambut sepal/ <i>Flower: density of sepal hairs</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
33.	Bunga: diameter/ <i>Flower: diameter</i>	Besar/ <i>Large</i>
34.	Bunga: susunan petal/ <i>Flower: arrangement of petals</i>	Bertindih/ <i>Overlapping</i>

35.	Bunga: bentuk profil/ <i>Flower: shape in profile</i>	Cekung/ <i>Concave</i>
36.	Bunga: bilangan stail/ <i>Flower: number of styles</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
37.	Bunga: sifat stail/ <i>Flower: attitude of styles</i>	Mendatar/ <i>Horizontal</i>
38.	Bunga: warna utama pada bahagian adaksial/ <i>Flower: main colour on adaxial side</i>	Putih/ <i>White</i>
39.	Bunga: warna utama bayang/ <i>Flower: shading of main colour</i>	Sekata/ <i>Even</i>
40.	Bunga: warna kedua pada bahagian adaksial/ <i>Flower: second colour on adaxial side</i>	Tiada/ <i>None</i>
41.	Anther: warna/ <i>Anther: colour</i>	Kuning/ <i>Yellow</i>
42.	Buah: berat / <i>Fruit: weight</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
43.	Buah: panjang/ <i>Fruit: length</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
44.	Buah: lebar/ <i>Fruit: width</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
45.	Buah: nisbah panjang kepada lebar/ <i>Fruit: ratio length to width</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
46.	Buah: bentuk/ <i>Fruit: shape</i>	Eliptik/ <i>Elliptic</i>
47.	Buah: bentuk keratan rentas (di tengah)/ <i>Fruit: shape in cross section (at median)</i>	Eliptik melintang/ <i>Transverse elliptic</i>
48.	Buah: hujung stilus/ <i>Fruit: stylar end</i>	Mendatar/ <i>Flat</i>

49.	Buah: kehadiran tampuk/ <i>Fruit: presence of calyx ring</i>	Tiada atau lemah/ <i>Absent or weak</i>
50.	Buah: bentuk bahu di hujung tangkai/ <i>Fruit: shape of shoulder at stalk end</i>	Mencerun secara lemah/ <i>Weakly sloping</i>
51.	Buah: panjang tangkai/ <i>Fruit: length of stalk</i>	Panjang/ <i>Long</i>
52.	Buah: panjang tangkai relatif kepada panjang buah/ <i>Fruit: length of stalk relative to length of fruit</i>	Sangat panjang/ <i>Very long</i>
53.	Buah: kejelasan lentisel pada kulit/ <i>Fruit: conspicuousness of lenticels on skin</i>	Kuat/ <i>Strong</i>
54.	Buah: rambut di kulit/ <i>Fruit: hairiness of skin</i>	Ada/ <i>Present</i>
55.	Buah: kepadatan rambut/ <i>Fruit: density of hairs</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
56.	Buah: warna rambut/ <i>Fruit: colour of hairs</i>	Perang sederhana/ <i>Medium brown</i>
57.	Buah: pelekatan rambut pada kulit/ <i>Fruit: adherence of hairs to skin</i>	Lemah/ <i>Weak</i>
58.	Buah: warna kulit/ <i>Fruit: colour of skin</i>	Perang sederhana/ <i>Medium brown</i>
59.	Buah: pelekatan kulit kepada isi/ <i>Fruit: adherence of skin to flesh</i>	Kuat/ <i>Strong</i>
60.	Buah: warna perikarp luar/ <i>Fruit: colour of outer pericarp</i>	Hijau sederhana/ <i>Medium green</i>
61.	Buah: warna lokul/ <i>Fruit: colour of locules</i>	Hijau sederhana/ <i>Medium green</i>
62.	Buah: lebar empulur relatif kepada buah/ <i>Fruit: width of core relative to fruit</i>	Besar/ <i>Large</i>

63.	Buah: bentuk keratan rentas empulur secara umum/ <i>Fruit: general shape of core in cross section</i>	Eliptik melintang/ <i>Transverse elliptic</i>
64.	Buah: warna empulur/ <i>Fruit: colour of core</i>	Putih kehijauan/ <i>Greenish white</i>
65.	Buah: kemanisan/ <i>Fruit: sweetness</i>	Rendah/ <i>Low</i>
66.	Buah: keasidan/ <i>Fruit: acidity</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
67.	Masa kemunculan kudup vegetatif/ <i>Time of vegetative bud burst</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
68.	Masa mula berbunga/ <i>Time of beginning of flowering</i>	Sederhana/ <i>Medium</i>
69.	Masa matang untuk penuaian/ <i>Time of maturity for harvest</i>	Sederhana ke lewat/ <i>Medium to late</i>

Bertarikh 19 Ogos 2015

Dated 19 August 2015

[KP/LA/483 18]ld. 7; PN(PU2)667/VIII]

DATO' AHMAD ZAKARIA BIN MOHAMAD SIDEK
*Pengerusi Lembaga Varieti Tumbuhan/
Chairman of the Plant Varieties Board*