

イチゴ新品種「ひのみね」の育成

*本多藤雄・岩永喜裕・山川 理・成河智明・**佐藤 裕・野口裕司
(野菜茶業試験場久留米支場・*野菜茶業試験場・**北海道農業試験場)

Fujio HONDA, Yoshihiro IWANAGA, Osamu YAMAKAWA, Tomoaki NARIKAWA,
Utaka SATOU and Yūji NOGUCHI: A New Strawberry Cultivar "Hinomine"

1983年に農林登録された「とよのか」(野菜・茶業試験場久留米支場育成)は、その品質、食味、日持ち性等主として流通面での特性の良さから、九州を中心として急速に栽培面積を伸ばしている。しかし、「とよのか」はうどんこ病に弱いこと、着色不良果が発生しやすいこと等の欠点があり、うどんこ病の激発地帯や低温・寡日照地帯では導入が困難となっている。そこで、これらの地帯向きの促成栽培用品種の育成が期待されている。

1. 育種経過

「宝交早生」の果実品質や耐病性をさらに高めた「てるのか」を父とし、現存しているイチゴ品種のなかで最も休眠性が浅い上に早生性や多収性等多くの優れた特性を有している「はるのか」を母とし、1977年に交配を行った。実生123個体の中から栄養系統選抜により選抜を行い、1982年に大果で果形が整い、光沢が良く、強果皮で硬果肉、食味良好な系統「77-2-5」を「久留米46号」と命名した。以後1987年まで関係機関において系統適応性検定試験及び特性検定試験を実施した結果、有望であると判定され、1987年6月にイチゴ農林16号「ひのみね」として農林登録された。

2. 特性の概要

草勢はやや強で、草姿は立性を示す。草丈はやや高いが、「はるのか」より低い。葉はやや大きく、縁が上に反りやすい。葉色は「とよのか」より淡く、緑色を呈する。葉数は、「はるのか」より多く、やや多である。葉柄や花柄は「はるのか」より長い。ランナーの発生は「はるのか」より少ないが、多いほうである。花柄の太さは、「はるのか」並みの中である。花柄の切断は「はるのか」より難しく、中である。花ややくの大きさは「はるのか」並みの大である。根の発生は容易で、量も多い。

果形は円錐形で良くそろい、商品果率も非常に高い。果実の大きさは総果、商品果ともに「はるのか」より大きく、「とよのか」並みの大果である。果皮色は鮮赤を呈し、光沢があり美しいが、収穫が遅れると暗色化しやすい。果皮は強く、果肉も硬いため輸送性に優れる。果肉は鮮紅色を呈し、糖度が高く、酸味や香気は中であり、空洞はほとんどない。食味は「とよのか」よりやや劣るが、「はるのか」より優れ、「宝交早生」並みである。

花芽分化期は9月中旬で、「はるのか」並みに早く、第2～4花房が連続して発生する。開花始期、成熟期は、「はるのか」よりやや遅いが、「とよのか」並みに早い。花房当たり花数は「はるのか」並みの少である。休眠性は極短で、「はるのか」よりやや長い、「とよのか」より

短く、促成栽培でのわい化はほとんど見られない。

うどんこ病抵抗性は「はるのか」よりかなり強く、強である。萎黄病抵抗性は、「はるのか」より強く、「とよのか」と同様のやや強である。萎凋病抵抗性は「はるのか」並みに弱く、弱である。

促成栽培における収量は、12月までの年内収量では、「はるのか」並みであるが、2月までの早期収量では、「はるのか」より多い。4月までの全期収量では「はるのか」を含むすべての品種より多収である。半促成及び露地栽培に対しては、暖地では適するが、寒地では低収のため適さない。

3. 適応地域

収穫開始期が早く、大果で果皮色や果形が良く、多収性で、うどんこ病に強く食味良好なこの品種は、東北南部から九州に至るイチゴの促成栽培地帯に適すると考えられるが、特に「とよのか」の着色不良が問題となる低温・寡日照地帯やうどんこ病の発生地帯に適する。

4. 栽培上の注意点

9月中～下旬定植、10月下旬保温開始の促成栽培が望ましい。根量が多く、吸肥力が強いので、一時に多量の追肥を行わない。高温期には果実の着色が進み、果皮が暗色化しやすいので、ハウス内の温度を下げると共に、適期収穫に努める。

第1表 「ひのみね」の特性比較

項目	ひのみね	はるのか	宝交早生	とよのか
1)草勢	やや強	強	中	強
2)休眠性	極短	極短	中	極短
3)熟期	早	早	中早	早
4)早期収量性(kg/a)	86, 152	81, 127	83, 141	100, 139
5)全期収量性(kg/a)	238, 360	215, 277	148, 286	214, 305
6)平均1果重(g)	12.3, 14.6	10.6, 11.7	10.3, 11.2	12.3, 13.9
7)商品果率(%)	82.3, 86.0	64.1, 78.3	63.4, 79.1	68.3, 90.3
8)果皮色	鮮赤	明赤	鮮赤	鮮紅
9)果実の光沢	やや良	鈍	中	やや良
10)果実の硬さ	やや硬	硬	軟	やや硬
11)果実の香り	中	中	中	大
12)甘味(Brix)	8.7, 9.2	9.1, 9.6	8.2, 9.4	9.2, 9.0
13)酸味	低	やや高	低	中
14)食味	やや良	中	やや良	良
15)うどんこ病	強	弱	強	弱
16)萎黄病	やや強	中	弱	やや強