

[成果情報名]8月下旬に収穫できる白ワイン用ブドウ新品種候補「ブドウ山梨 48 号」の開発

[要約]「ブドウ山梨 48 号」は「シャルドネ」に「ケルナー」を交雑して育成した白ワイン用ブドウ新品種候補である。成熟期は育成地（標高：440m）において8月下旬であり、「シャルドネ」より 10 日程度、「甲州」より 30 日程度早い。ワインは「ケルナー」に似たフルーティーな香りをほのかに有する。

[担当]山梨県果樹試験場・育種部・醸造ブドウ育種科・雨宮秀仁

[分類]技術・普及

[背景・ねらい]

輸入ワインの増加にともない、県内ワインメーカーから、ワイン品質に優れ、栽培が容易な醸造用専用品種の育成が望まれている。そこで、高温・多湿の気象条件に適した醸造用ブドウ品種を開発する。

[成果の内容・特徴]

1. 1993 年度にワイン品質が優れる「シャルドネ」に、香りが豊かな「ケルナー」を交雑した（図 1）。2008 年度からブドウ第 12 回系統適応性検定試験に「ブドウ山梨 48 号」として供試し、2015 年度に成熟期とワイン品質に特徴があることから、白ワイン用の新品種候補として選抜した。
2. 樹勢は中程度で、対照の「シャルドネ」、「甲州」より弱く、新梢管理は容易である。育成地（標高：440m）における成熟期は8月下旬であり、「シャルドネ」より 10 日程度、「甲州」より 30 日程度早い（表 1）。果房の形は有岐円錐であり、穂梗が「シャルドネ」と同程度で短い（図 2）。
3. 垣根長梢剪定栽培における果房重は 250g 程度で、果汁の糖度は 19 度程度、酸含量は 0.7g/100ml であり、裂果は発生しない（表 1）。しかし、棚短梢剪定栽培では果粒が密着しやすく、極少（裂果粒の割合が 5%未満）ではあるが裂果が認められる。
4. ワインは片親の「ケルナー」に似たフルーティーな香りをほのかに有する。官能評価による評点は、「シャルドネ」、「甲州」と同程度である（表 2）。
5. 8月下旬に仕込むと、約 1 ヶ月後の観光シーズン内に販売可能な県産欧州系ヌーボーワインが生産される。

[成果の活用上の留意点]

1. 棚栽培では裂果が認められるため、安定生産には垣根栽培を推奨する。
2. ベと病や晩腐病等の病害は「シャルドネ」と同程度に発生するため、安定生産にはカサ掛け栽培が望ましい。
3. 東北地方以北の寒冷地では、既存の白ワイン品種に比べて凍害と思われる不発芽が多いため、県内高冷地での導入は慎重にする。

[期待される効果]

1. 8月下旬の早期に収穫する白ワイン用品種として、ワインメーカー、醸造用ブドウ栽培農家への普及が期待される。

[具体的データ]

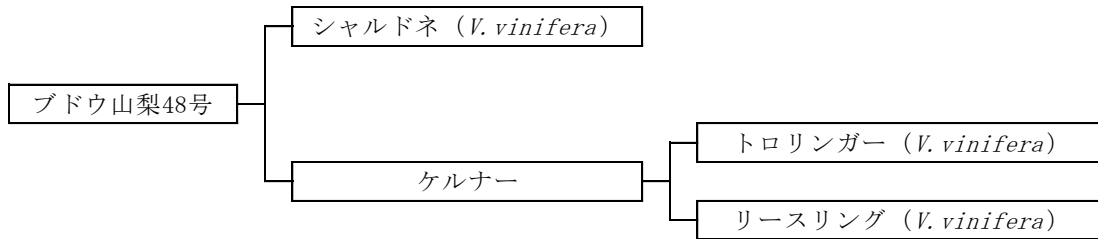


図1 系統図



図2 「ブドウ山梨48号」の果実

表1 樹体および果実特性 (2011~2016年)

品種・系統	仕立て	樹勢	収穫日 ^z	着粒密度	収量 ^y (kg/10a)	果房重 (g)	糖度 (° Brix)	酸含量 (g/100ml)	裂果
山梨48号	垣根長梢 ^x	中	8月21日	密	1436	252	19.2	0.70	無
山梨48号	棚短梢 ^w	中	8月22日	極密	1841	359	17.7	0.74	極少
シャルドネ	垣根長梢 ^x	強	8月31日	密	1456	251	18.5	0.77	無
甲州	棚長梢 ^v	強	9月19日	粗	1192	202	18.4	0.79	無

z: 酸含量が0.7g/100mlを目安

y: 収量調節実施、目標収量: 1,300kg/10a、台木: 101-14

x: 垣根長梢剪定栽培、樹齢5~10年生

w: 平棚一文字整枝短梢剪定栽培、樹齢5~10年生

v: 平棚自由整枝長梢剪定栽培、樹齢8~15年生(2008~2015)

表2 ワイン分析値並びに官能評価 (2011~2016年)

品種・系統	仕立て	アルコール分 (%)	エキス分 (%)	総酸含量 (g/100ml)	評点 (10点満点) ^z	主なコメントの要約
山梨48号	垣根長梢 ^y	12.0	2.4	0.61	5.4	酒色やや緑色、ケルナー様の香り、テルペン香、甘い香り、バランス良、味がフラット
山梨48号	棚短梢 ^x	12.3	2.3	0.65	5.2	酒色やや緑色、ケルナー様の香り、バランス良、味がフラット
シャルドネ	垣根長梢 ^y	11.7	2.6	0.65	5.2	酒色がやや緑色、フルーツ香、エステル香、バランス良、味がフラット
甲州	棚長梢 ^w	12.1	2.2	0.74	5.4	酒色黄色、カンキョウ香、黄色香、バランス良い、味がややフラット、苦味や渋味を感じる

z: ワインメーカー等による官能評価、色2点、香り3点、味5点の配点で最良10点。(延べ人数242名、甲州のみ341名)

y: 垣根長梢剪定栽培、樹齢5~10年生

x: 平棚一文字整枝短梢剪定栽培、樹齢5~10年生

w: 平棚自由整枝長梢剪定栽培、樹齢8~15年生(2008~2015)

[その他]

研究課題名: 醸造ブドウ新品種の育成

予算区分: 国委(指定試験、実用技術開発事業、農食事業)

研究期間: 1993年~2016年

研究担当者: 雨宮秀仁、三森真里子、上野俊人、手塚誉裕、宇土幸伸、三宅正則、
小林正幸、近藤真理、齊藤典義、小澤俊治、別所英男、齋藤寿広