

酒庄背靠风景秀丽的碣石山支脉, 面临“黄金海岸”度假区。走进庄园, 迎面而来的红顶黄墙建筑群, 弥漫着浓郁的意大利建筑风格, 再加上迷人的欧式园林景观, 每一个亲临“朗格斯酒庄”的朋友, 都会真切感受到“东临碣石, 以观沧海; 对酒当歌, 人生几何”这一千古名篇的美好意境。

#### 4 黑龙江“冰凌花酒庄”

在中国的东北部有一片神奇的土地, 她就是原始、古朴、粗犷而神奇的黑龙江。在这里, 有茫茫的林海雪原、浩瀚的原始森林、肥沃的湿地草原、神秘的大江界河……这一切都以其神奇的魅力吸引着八方宾朋。如今, 在这片沃土上, 一朵瑰丽的酒苑奇葩——“冰凌花酒庄”又凌空绽放, 令世人瞩目。

“冰凌花酒庄”由黑龙江省农科院园艺分院兴建, 坐落在冰城哈尔滨, 占地面积  $6.7 \text{ hm}^2$  (公顷), 是黑龙江省第一家葡萄酒庄园。酒庄掩映在绿树环绕之中, 鲜花与芳草相映, 葡萄与美景争辉, 白墙红顶的酒坊, 四周芳草碧碧, 凝重又浪漫; 酒房内的陈设颇具欧洲风情, 酿酒室与酒吧通透相连, 仿佛置身于古老的法国酒吧。田园风光, 异国情调, 都市庄园令人流连忘返。

冰凌花系列葡萄酒, 酒质醇厚, 风味独特, 营养丰富, 是采用黑土地上的有机葡萄为原料生产而成, 纯天然, 无公害。冰凌花酒庄的使命是: 通过酒庄建立, 引导寒地葡萄的产业化生产并实现可持续发展; 利用省内优势, 大力发展果树经济林, 推动退耕还林、天保工程的顺利实施; 把酒庄建设同观光旅游紧密结合, 让游人在酒庄中了解葡萄酒文化, 逐步改变宣传饮酒习惯, 增强饮酒的保健意识。

#### 5 昌黎耿氏酒庄

耿氏酒庄创立于 2002 年, 是中国第一家得到政府批准、

各证齐全的家庭式酒庄。酒庄座落于素有“中国酿酒葡萄之乡”的河北昌黎十里铺乡, 酒庄的原料来自怪石林立的“北国葡萄沟”。这里的葡萄园没有人工灌溉条件, 全靠山林之中涵养的涓涓流水。东来的习习海风, 为这里的夏日带来清凉爽意。旱作条件下从石缝生长出的葡萄, 其产量虽低, 但糖度可高达  $22^\circ$  以上, 发酵时不用另外加糖。濒临渤海与碣石山麓富含砾石的土壤, 造就了酿酒葡萄的“天时地利”。耿氏酒庄酿造的赤霞珠干红、霞多利干白均选用昌黎葡萄沟向阳山坡生长的优质葡萄。

西方葡萄酒主产国在葡萄酒的制作上推崇“小群体, 大基地”, 以葡萄酒庄、酒庄为基石发展优质葡萄酒。从葡萄酒发展历史来看, 葡萄酒生产都是从酒窖、酒作坊、酒庄开始的。酒庄、酒庄与大酒厂不同之处主要体现在酒的产量和质量上。如果用金字塔来比喻, 酒庄、酒庄的酒在塔尖, 而大型酒厂酒只能排在中间或塔底。真正的上等和顶级葡萄酒, 不是产自有现代化灌装线的葡萄酿酒企业, 而是一个个有经典意义的或大或小的酿酒庄园和家庭酒庄。

“耿氏酒庄”的创业者为真正办好酒庄, 他们曾多次访问欧洲、美洲, 以求最大程度地吸取国外酒庄、酒庄的精华。他们还从国外请来专家作现场指导, 引进国外设备, 扎扎实实地在质量上把关, 从培养文化上做起。

“耿氏酒庄”的建立无疑是中国葡萄酒行业的一大喜事。纵观西方葡萄酒发展的历史, 把葡萄酒文化建立在广泛的民众基础之上, 才是普及葡萄酒文化的正确之路。如果说家庭式葡萄酒堡的发展是葡萄酒走向民众的里程碑, 是中国葡萄酒业发展的基石, 那么耿氏酒庄已大胆地迈出了第一步。

**1 葡萄缺铁症** 葡萄黄叶病是由缺铁引起的, 最初症状是幼叶的叶脉间叶肉先褪绿黄化, 至白化, 叶片边缘变褐枯死。严重缺铁时, 整株叶片小、黄化、节间短, 生长衰弱, 落叶早, 结果少或不结果。即使坐果, 果粒发育不良。如果轻度缺铁, 当年及时矫治可恢复正常, 一般新梢叶片转绿较快, 老叶片转绿较慢。缺铁症状容易在新梢和新展的叶片上发生。前一年叶片早落, 根系发育不良或结果量大, 均加重黄叶病的发生。防治方法: 土壤改良, 增施有机肥。偏碱性土壤追肥应以酸性肥料为主。一旦发生黄叶病, 叶面喷洒  $0.2\%$  硫酸亚铁或硝基黄腐酸铁 800 倍液矫治。

**2 葡萄缺氮症** 植株前期缺氮, 新蔓生长势弱, 坐果率低。果大小不均, 叶片先变浅绿色, 后转黄色, 叶片薄而小, 易早期落叶, 嫩梢、叶柄、穗梗变粉红色或红色。新梢生长量减少, 细而短, 停止生长早。中后期缺氮, 基部叶片主脉间出现浅褐色, 枯死, 叶肉萎蔫, 果粒小, 不易着色。管理粗放, 杂草丛生, 消耗氮素, 常导致植株缺氮。防治方法: 秋施基肥, 混施有机肥和无机氮肥, 补充氮素。生长期叶面喷施速效氮肥 ( $0.3\%$  尿素水溶液) 2~3 次。

**3 葡萄缺硼症** 硼在植物体内不能再利用, 因此症状最早出现在幼嫩组织。开花前缺硼, 新蔓上的卷须变为黑色, 结节肿大而后死亡。新蔓速长期发病, 幼嫩的节间膨大, 叶短而厚, 新梢顶端的幼叶出现淡黄色小斑点, 随后连成片, 使叶脉间的组织变黄色, 严重缺硼时, 叶片变褐枯死。花序小, 花蕾数少, 其花粉发芽率低,

影响受精, 引起落花。落花后一周, 子房脱落多, 坐果率低, 果穗表现松散。果实发育不良, 果粒大小不一。土壤贫瘠的山地、河滩沙地, 有机质含量低, 硼易流失。早春干旱, 易发生缺硼症。防治方法: 改良土壤, 增施有机肥和含硼的多元复合肥。用硼砂作为追肥, 施入根系, 施后灌水。

**4 葡萄缺锰症** 缺锰时, 主要表现在叶片上, 新梢基部叶片最先发病, 幼叶叶脉间组织褪绿黄化, 出现细小黄色斑点, 斑点类似花叶症状。后期叶肉组织进一步黄化, 叶脉两旁叶肉仍保留绿色, 果穗成熟晚。碱性土壤易发生缺锰症。防治方法: 增施有机肥, 适量施用锰肥。雨季注意排水, 保持土壤的良好通透性。在缺锰的园地, 花前喷  $0.3\% \sim 0.5\%$  硫酸锰溶液。一般花前喷 2 次, 间隔 1 周。

**5 葡萄缺镁症** 镁在植株体内可以流动, 当镁不足时, 可从老组织流入幼嫩组织。所以, 症状首先从植株的基部叶片表现出来, 在一个叶上, 首先在叶边缘和叶脉间的叶肉部分表现。初期病症表现在叶的边缘变黄白色, 病叶一般不早落。缺镁时对果实大小和产量影响不明显, 但果实着色差, 成熟晚, 含糖量降低, 品质下降。防治方法: 及时追施有机肥, 改酸性土壤为中性土壤。发病初期, 在叶面上喷施  $0.3\% \sim 0.4\%$  硫酸镁溶液,  $15 \text{ d} \sim 20 \text{ d}$  (天) 喷一次, 连喷 3~4 次。注意配方施肥, 合理选择氮、磷、钾和镁的比例, 减缓缺镁症的发生。

(黑龙江省齐齐哈尔市园艺研究所, 161000)

## 葡萄缺素症及防治

龙照春, 魏晓明, 王文华