

A stylized tree graphic in shades of green, positioned in the upper right quadrant of the cover. The tree has a thick trunk and several branches with oval-shaped leaves. The background behind the tree is a large, light green circle. The entire cover has a textured, mottled green and grey background.

ДОСЯГНЕННЯ
БОТАНІЧНОЇ
НАУКИ
НА УКРАЇНІ

1967-1968 рр.

танним та сукцесивним типами. При симультанному типі після другого мейозу на периферії протопласту починають закладатися чотири борозенки, які з'єднуються в центрі, внаслідок чого материнська клітина розпадається на чотири мікроспори. При сукцесивному типі утворення тетрад у тополі пірамідальної нитки веретена як при першому, так і при другому поділі мейозу участі в утворенні клітинних перетинок не приймають. Після першого поділу мейозу при цьому типі тетрадоутворення закладається не клітинна перетинка, як це характерно для цього типу утворення тетрад, а відбувається перешнуровування протопласту шляхом закладання борозенок, які розвиваються доцентрово, розділяючи клітину на дві частини. Після другого поділу мейозу клітини діади розділяються аналогічним способом, внаслідок чого материнська клітина розпадається на чотири мікроспори, які розташовуються в тетрадах тетрадрично та ізобілатерально. Після розпаданя тетради на окремі мікроспори кожна з них набуває округлої форми. Стиглі пилкові зерна тополі пірамідальної – двоклітинні.

Г.Г.Бень

СЕРЕДНЬОАЗІАТСЬКІ СТОЛОВІ СОРТИ
ВИНОГРАДУ НА КРИВОРІЗЖІ

/Прочитано на засіданні Криворізької групи УБТ
12.X 1967 р./

В індустріальних районах півдня України попит населення на столовий виноград задовольняється недостатньо. Асортимент столових сортів обмежений незважаючи на те, що природні умови краю сприятливі для виноградарства.

Досліджені слідуєчі інтродуковані середньоазіатські столові сорти: ранні – Ранній ВІРа, середнього строку достигання – Різамат, Победа, Хусайне білий, Хусайне червоний, пізні – Тайфі рожевий, Німранг, Паркентський, Джура Узюм, Катта-Курган.

Для порівняння, як еталонні, вивчені районовані столові сорти: Шасла біла, Сенсо, Жолудевий.

Наслідки вивчення сортів зведені в таблицю.

Агробіологічні та технологічні показники
столових сортів винограду
/середнє за 1965-1967 рр./

Сорти	Навантаження куща вічками	Процент за- гибелі ві- чок зимою	Середня вага грона/г/	Вага 100 ягід /г/	Урожай з куща /кг/	Цукристість /‰/	Кислотність /г/л/
Шасла біла	52	33,1	273	224	6,7	18,9	5,7
Ранній ВІРа	61	32,3	335	261	6,9	17,0	5,8
Сенсо	48	26,3	387	360	8,3	17,2	6,2
Різамат	71	37,7	622	766	8,6	17,1	5,5
Победа	73	30,0	315	500	6,0	16,2	9,1
Хусайне білий	125	22,0	232	468	4,0	16,7	6,9
Хусайне червоний	104	24,5	239	391	3,4	17,8	7,2
Жолудевий	52	28,1	350	304	8,4	15,4	8,9
Тайфі рожевий	96	36,0	363	494	4,7	16,5	8,8
Німранг	72	40,9	555	450	2,2	16,3	9,4
Паркентський	75	48,1	531	545	4,7	15,2	8,7
Джура Узюм	56	63,3	229	335	4,5	16,6	10,1
Катта-Курган	80	38,0	347	495	4,8	16,3	8,1

Ранній сорт Ранній ВІРа вивчено в порівнянні з сортом Шасла біла. Це новий сорт радянської селекції. Ріст кущів сильний, пагони визрівають добре. За врожайністю, розміром, красою, смаком і транспортабельністю грон та ягід Ранній ВІРа має значні переваги перед Шаслою білою. Сорт заслуговує на широке поширення на півдні України.

Сорти середнього строку достигання вивчалися у порівнянні з сортом Сенсо.

Різамат і Победа - нові сорти теж радянської селекції. В умовах укриття культури кущі перезимовують, достатньо врожайні і утворюють високоякісну продукцію. За формою, крупністю та декоративністю грон та ягід Різамат не має собі рівних серед столових сортів, які вирощуються в дослідженому районі. Недоліком цих сортів є те, що вони мають ламкий недерев'яниючий гребінь грона і ягоди легко обламуються.

Сорти можна рекомендувати для присадибних, колективних виноградників та інших невиробничих насаджень. Вони заслуговують також на широке виробниче дослідження.

Сорти Хусайне /білий та червоний/ недостатньо врожайні

та нестійкі до мільдю. Куці вимагають великої площі живлення, при їх формуванні необхідно створювати довгі багаторічні рукави.

Через низький врожай затрати праці на догляд за рослинами себе не виправдовують, і тому вирощувати ці сорти не вигідно.

Пізні сорти винограду вивчені в порівнянні з сортом Жолудевий. Взимку на лозах цих сортів гине від третини до половини і більше вічок. На кущах утворюється недостатня кількість суцвіть і, незважаючи на крупні красиві грона та ягоди, врожай у більшості випадків майже у два рази нижчий за врожай еталонного сорту. Лоза часто визріває недостатньо, що негативно впливає на формування кущів та їх плодоношення в наступному році.

Вирощування зазначених сортів не завжди є доцільним навіть на присадибних та колективних ділянках. Рекомендувати сорти для виробничого дослідження не можна.

Отже, із вивчених інтродукованих середньоазіатських столових сортів винограду для умов Криворіжжя можна рекомендувати тільки три - Ранній ВІРа, Різамат і Победу.

І.В.Бережний

ДО ПИТАННЯ ПРО ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ
ПУСТИШНИХ УГРУПОВАНЬ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ
ЯК ПАСОВИЩ

/Прочитано на засіданні Львівського відділу
УБТ II. IV 1967 р./

Пустисьні угруповання займають близько 90% площі карпатських полонин, які використовуються гірськими колгоспами західних /Львівська, Івано-Франківська, Закарпатська/ областей України під пасовища. Пустисьні угруповання на Карпатах представлені чагарничковими пустищами з пануванням чорниці /*Vaccinium myrtillus* L. / і пустисьними луками з біловуса стиснутого /*Nardus stricta* L. /. Усі вони надзвичайно низькопродуктивні в кормовому відношенні. Тому розробка заходів по їх поліпшенню - питання першорядного значення.

Можливості більш раціонального використання гірськокарпатських пустищ і пустисьних лук вивчалися на протязі остан-