

Типография «Красный пролетарий» треста «Полиграфкнига».
Москва, Краснопролетарская, 16.

ПО ЗАКАЗУ МОСКОВСКОЙ КОНТОРЫ ГЛАВБУМСБЫТА

Цена 9 коп.

МГ-42-3140

ТЕТРАДЬ

(Под карандаш)

Vigne

Vitis vinifera L.

Caractères répétitifs =

- Arbuste sarmentueuse
- feuilles f. palmées
- fleurs en grappes opposées aux
soubain emplantées par une
glande.
- racines traçantes, en partie
pivotantes souvent très longues.
- Le pied de vigne : cep.
- La tige = pseudo tige.

La grappe l'est en réalité située
au sommet de la tige; dont l'accroissement
est ainsi arrêté. L'ovaire insérée im-
médiate-ment au-dessous se développe et forme
un bourse, qui continue exacte-
ment la direction du premier tandis
que la grappe de fleurs est rejetée
sur le côté. C'est pourquoi elle se
trouve en face d'une feuille et non
à son aisselle comme le fleurs en
général. Les villosités = grappes avortées.

Wm. L. Allen

1708

— 1a lat. maffani

Caractères botaniques

Fleurs : en grappes composées.

- Calice : 4-5 dents

- Pétales : 5 soudés par leur sommet,

formant une sorte de capuchon qui recouvre les organes sexuels et se détache par sa base, sans s'épanouir.

- Étamines = 5

- Ovaire à deux loges, renfermant chacune deux ovules.

- Fruits en baie, réunies en grappes composées. Chaque baie, souvent désignée sous le nom de "grain ou raisin" renferme 4 grains (pépines) libérées - noyons.

Sol : La vigne n'est pas exigeante.

Le sol humide et absolument brûlant lui sont contraires.

Préférés pour la qualité des vins = sols sains, chauds, légers - indépendamment de composition.

Climat : - Elle mûrit ses fruits sous l'influence d'une assez forte insolation.

T° est. val. moyenne d'au moins 18°

- Elle supporte un froid rigoureux en hiver.

La culture est donc possible dans les climats extrêmes (continental, vallée du Rhin)

- Elle est impossible, au p. v. pratique, dans les contrées tempérées (Nord Bretagne et la Normandie).

- Climat humide et brumeux, la Vigne pousse bien, la végétation est même très vigoureuse, mais le fruit ne mûrit pas.

- Les plus favorables climats : secs et chauds les les printemps, ce qui assure une abondante floraison, une bonne fécondation, ainsi qu'une maturation régulière et hâtive et un bon assèchement des bords.

- En hiver - gelée jusqu'à - 24°

- Les jeunes pousse et les fleurs sont au contraire excessivement sensibles au froid. (gelée blanche)

Situation, Exposition

Préférables : coteaux, dans les sols secs.

Jamais dans les fonds, si ce n'est dans les pays chauds.

- E-S, Ouest (?). Le Nord ne vaut rien.

- Les fleurs ne s'épanouissent qu'à une T° de 15 à 18°

Lorsque le temp. froid = conté-méage.
= hivernage

Abris = préservent de la gelée et favorisent
la floraison et la fécondation.

Multiplification

- a. - le bouturage
 - b. - le marcottage
 - c. - semis
- a. - b. par rameau; la b. à un oeil.
- b. - m. (Provin) pour la propagation de
variétés: ordinaires (clovelée), chi-
noise, en paniers.
- c. - semis: pour l'obtention de varié-
tés nouvelles. L. hybridation arti-
ficielle (hybr. Franco-Américaines)
- d. - Greffe depuis l'invasion du
Phylloxera.
- gr. boutures
 - gr. en fente sur place
 - gr. en écusson

Variétés ou cépages (plus de 2000)
+ après Hapley = 4 groupes.

1-er Groupe:

Chasselas

Ch. Givé de Fontainebleau -
Ch. Charlesie - de Ch. de F. (plus précoce)
Ch. rose ou Royal.
Ch. de Falloux.

2-e Groupe

Raisins précoces

- Madelaine (Muvillon hâtif. Précoce)
C'est un Pinot.
- Précoce de Conditillier
- Pr. de Malingre

3-e Groupe

Muscats

- Le M. rouge (M. d'Alexandrie, M. de H. Burg)
M. de Jura.

4-e Group

Raisin Diers

~~Виноградная лоза~~

~~артифакт у флоры~~

~~некоторые сорта~~

~~взрослые~~

~~и молодые~~

Культура винограда

в северных районах СССР

Я. И. Писменко. И. Ф. Шапо

Условия развития винограда на севере

1° и световые условия:

- Зимний период: сильный рост побегов, развитие лоз, накопление питательных веществ. Но вегетация удлиняется и побегов не вызревает.
- при повышенной $T_{\text{ср}}$, укорот. дне, вегетация задерживается, лоза не вызревает.
- при высокой $T_{\text{ср}}$, укорот. дне у разл. почвенных условий вег. период задерживается. Часто и рано начинается вызревание лозы.

А. Т. Шинюренко

Разработка методов сравнительной
оценки холодоустойчивости виноградно-
лозы.

Основные факты, влияющие на зимо-
стойкость виноградно-лозы:

1. Устойчивость и продуктивный период.
2. Амплитуда колебаний температуры на протяжении зимы.
3. Условия заделки растений осенью и зимой.
4. Высота снежного покрова.
5. Местоположение виноград. (altitude, рельеф, экспозиция).
6. почвенные условия: а) тип почвы, б) обеспе-
ченность почвы минералами, вент. (влага, К₂
покрытия зимостойкость; предположительно вост.
Тавр. агротехника - суровая зима).
7. урожайность в пред. году (обычно прямо-
про. менее устойчива).
8. Состояние здоровья древесины (лучше восток:
более устойчив).

9. Возраст (относит. и факт. менее устойчив).
10. Агротехника, применяемая в настоящее время.
11. Состояние почвенной влаги и болезни.

при оценке и разработке сортов (зимост.) нужно
следующее направление работ:

1. Развитие температурных изгибов, проявля-
ющихся в естественных условиях к зиме.
Самостоятельных сортов винограда.
2. разработка методов сравнительной оцен-
ки холодоустойчивости глазков, одно-
летних побегов и корней виноградно-
лозы, путем воздействия низкими
температурами в искусственных
условиях.
3. Изучение влияния агротехники на
холодоустойчивость глазков.

1. - Описание 600 сортов винограда, представле-
нных в Репертуаре и Репертуаре № 3309.
Через каждые 15 дней (в зав. от измене-
ния температуры) производится отбор срезов

прот. односторонних покровов с открытыми и с
закрывающимися кузовами. (по 11-15 покровов с 12
разрезами в каждой группе).

Выводы:

1. На 2. I. неактивные: 27,3% покровных
покрытий
закрывающиеся: 49,7% "

минимальная температура до -12°C

Видно что на зиму не только в зимнее
не температура, а и влажность.

2. Ремановский лес в покровных разрезах
неактивных кузовов сгорела
минимальная температура около -24°C
в течение 12-15 часов.

- 5. I. в 9 часов вечера температура $-16,4^{\circ}\text{C}$

- 6. I. к 7. утра " -24°C

- прота в 6. I. к 10. утра
температура $91,5\%$ влажность
покрытий.

3. Закрывание кузовов вынужденный
из-за земли не обеспечило полного
сохранения влажности покров, но все
же частично предотвратило их от
засыхания (на 1. I. закрывание кузовов имело
 $62,8\%$ покров. и $93,8\%$ неактив.)

И. В. Вигурин

60-летние итоги и перспективы
нашей работы.

Задачи:

1.- Пополнить ассортимент плодово-ягодных растений средней полосы выходящими по своей экологической пластичности и по своему коэффициенту сортами.

2.- Передвинуть границу произрастания, особенно кустарников далеко на север.

В своей работе: 3 этапа:

1.- Этап акклиматизации.

или борьбы

а.- По Гречески: полное перенесение.

полевых растений и постепенное акклиматизацию.

б.- С помощью прививки полевых сортов на колодоскопические дички. = Сеянцы в возрасте 10 лет.

2.- Этап массового отбора

из семян местных и интродуцированных сортов = материал.

3.- Факт гибридизации

- а.- Искус. скрещивание между растениями произведенное из лучших местных сортов.
= доброго матер. не получили.
- б.- Местные сорта х порожних = появились сорта с лучшим вкусовым качеством но в большинстве случаев плоды в зимней леске долго сохраняются не могли; так, по моему мнению, свойства наших местных сортов плодовых растений в большинстве случаев не сохранились, доминировали над св. порожних, но наши сорта сохранились и существуют в нашей местности уже столетия, а порожние являлись у нас "путевыми" или "чужими".

Почему правили такой путь:

= скрещивать расы и виды растений, удалявшие по своему географическому месту обитания.

Факт миграции

- популяционный фактор при перемещении к северу субтропических видов растений и тогда местные плодовые преобладают.

- оказался чрезвычайно полезным фактор явившийся возможностью при его содействии укорачивать вегетационный срок некоторых видов растений, чем достигалось более ранняя возрастность местного урожая вишен, что, в свою очередь, значительно повышало выносливость этих растений к морозам зимы.