

99-0087

Изобретение относится к винодельческой промышленности, в частности, к способам получения карбоно-минерального сорбента и деметаллизации необработанных вин с помощью адсорбентов.

Сущность изобретения состоит в получении карбоно-минерального сорбента на основе кизельгура, использованного для обработки соков и вин, путем термической обработки, карбонизации органических веществ, адсорбируемых на кизельгуре, и активации карбонизата. Термическая обработка осуществляется при температуре 160°C в течение 2 часов и затем карбонизация и активация карбонизата - при температуре 420...500°C в течение 1...2 часов двуокисью углерода, после чего проводят охлаждение, измельчение и обработку 10...20%-ным раствором серной или *o*-фосфорной кислоты. Деметаллизация необработанных вин с использованием полученного сорбента осуществляется непрерывным способом и включает их фильтрование 2...3 раза через слой указанного сорбента толщиной 20...25 см с линейной скоростью потока 1,5...2,5 м/час или периодическим способом с использованием объемной массы сорбента 70...100 г/дал необработанных вин.