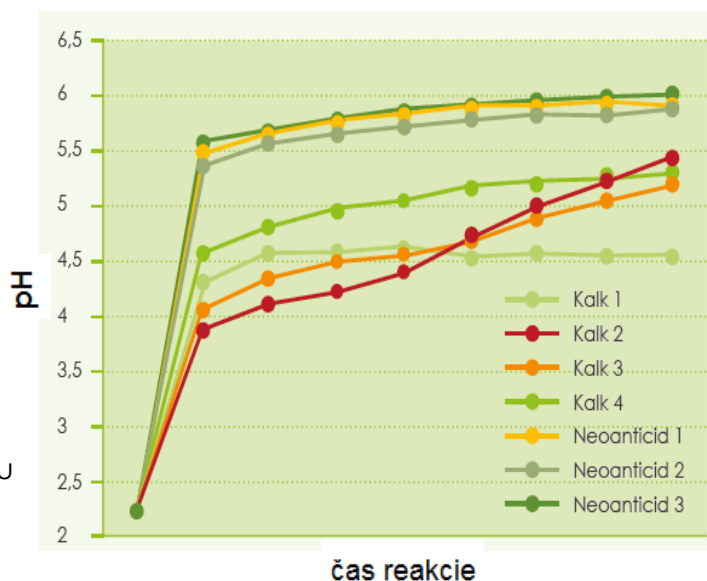


Význam kvality vápenatých prípravkov pre  spe n  podvojn  odkyslovanie

Tvorba kryštálov podvojn  soli dochádza iba v prípade, ak je hodnota pH muštu alebo vína vyššia ako 4,5. Pre  spe n  podvojn  odkyslovanie sú d le it  tri podmienky:

- Víno/mušt sa pridáva na podvojn  sol a nie podvojn  sol do muštu/vína. Aby sa vytvorila podvojn  sol, musí sa víno/mušt mie a  aspoň 30 minút.
- Počas stáleho miešania je z kvapaliny vyl  ovan  oxid uhli it .
- Podvojn  soli majú v elmi vysok  m eru reakcie s kyselinami v mušte alebo v ne. Pri príliš pomalej práci sa pH zn i pod 4,5 kedy už nie je mo n  tvorba podvojných solí.

Na obrázku je porovnanie kvality vápenatých prípravkov pre podvojn  odkyslovanie. Vzorky Neoantacidu mali výrazne vyššiu rýchlosť reakcie, a preto sú   inne  ie v podvojn m odkyslovan . Ostatn  v penat  vzorky 1-4 sú tak vhodné iba pre klasick  odstránenie kyseliny vinnej. Počas krátkej doby vzorky č. 1-3 s Neoantacidom, nielen že dosiahli po adovan  pH 4,5 v po adovan m rýchlom čase, ale ho i výrazne prekročili. Dosta o n  bezpe nostn  rezerva navyše zabezpe  i rovnomern  odstránenie kys. vínnej aj kys.jablčnej. Nevhodn  v penat  prípravky tvoria horšiu podvojn  sol – zmie an  kryštály podvojn  soli a v nanu vápenatého. T m sa odstráni viac kys. vínnej namiesto požadovanej kys. jablčnej.



Spôsoby odkyslovania a ich charakteristiky

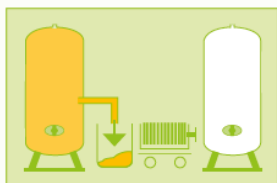
Podvojn� odkyslovanie s Neoantacidom	Doplnen� podvojn� odkyslovanie s Malicidom�	Jednoduch� odkyslovanie s Kalinatom
→celkov� kyseliny nad 12g/L	→homogénna zmes k.vinnej a špeciálnej podvojn� soli	→odkyslovanie do cca 3g/L
→67 g Neoantacid na 100 L vína zn�i obsah kyselín o 1 g/L	→mo�n� pou��a� aj vo v�elmi kyslom prostredí	→67 g Kalinat na 100 L vína zn�i obsah kyselín o 1 g/L
→redukcia kys. vinnej a kys. jablčnej	→odstránenie vysokého obsahu kyselín	→aplikácia za stáleho miešania
→mo�n� silnejšie odkyslenie	→bez zvyšovaniu obsahu vápnika	→zachováva ovocnos� vo v�ne
→Neoantacid sa rozmie�ava vo vode	→bez ohľadu na obsah kyselín vo v�ne	→pozor na siln� tvorbu peny
→aplikácia odkyslen�ho vína za stáleho miešania	→mo�n� prídavok Neoantacidu do oddelovan�ho vína	→titraciou je mo�n� ihneď mera� zostatok kyselín
→aplikáciu robiť postupne aby mohol uniká vznik�juci CO2	→pozrite si postup a prepočítavacie tabuľky na www.ersloeh.com	→rýchle vyzrážanie kryštálov sa dá urobiť za studena s Kali-contaktom

Stanovenie potrebnej oddelovanej časti muštu/vína a dávky Neoantacid-u pri podvojnóm odkyslovaní

1. Zmeranie obsahu celkových kyselín pri odkyslovanom mušte/víne
2. Voľba požadovanej hodnoty zostatku celkových kyselín
3. Aktuálny obsah celkových kyselín vyhľadáte v tabuľke - zelený riadok.
4. Požadovanú hodnotu celkových kyselín nájdete v prvom zvislom stĺpci.
5. V priesečníkoch potom vyhľadáte hodnoty oddelovaného vína (TM) v litroch a dávku Neoantacidu (NA) v kg na 1000 litrov celkového odkyslovaného vína.

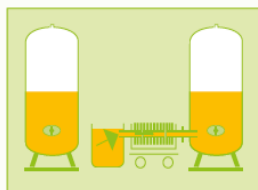
		8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	14,5	15,0
10,0	TM	–	–	–	–	–	115	145	190	235	265	300	330	355	380
	NA	–	–	–	–	–	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4
9,5	TM	–	–	–	–	110	155	200	240	275	310	340	370	395	420
	NA	–	–	–	–	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7
9,0	TM	–	–	–	115	170	215	240	280	320	350	385	410	435	460
	NA	–	–	–	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0
8,5	TM	–	–	120	170	220	260	300	335	370	400	425	450	475	500
	NA	–	–	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,4
8,0	TM	–	125	180	230	270	320	350	390	415	440	470	495	515	535
	NA	–	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7
7,5	TM	135	190	240	285	325	365	400	430	460	485	510	530	555	575
	NA	0,7	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1
7,0	TM	200	260	310	340	390	420	460	480	505	530	555	575	595	610
	NA	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4
6,5	TM	270	315	360	400	435	470	500	525	550	575	595	615	630	650
	NA	1,3	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8
6,0	TM	330	380	420	460	500	520	550	575	600	620	640	655	675	690
	NA	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1
5,5	TM	400	445	480	515	545	575	595	620	640	660	680	695	710	725
	NA	2,2	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,5
5,0	TM	470	510	540	575	600	625	645	670	690	705	720	735	750	765
	NA	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,5	6,8

1.



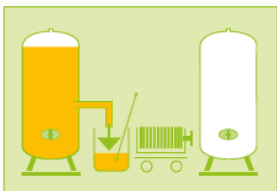
Na základe odčítaných hodnôt z tabuľky pripraviť potrebné množstvo Neoantacid-u a nádobu na miešanie s dostatočnou rezervou. Neoantacid nasypať do miešacej nádoby a rozpustiť v malom množstve vína/muštu.

4.



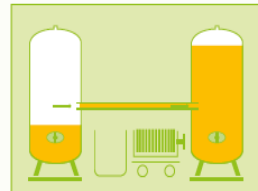
Vytvorené kryštály je ideálne odstrániť filtráciou (kremelina, kalolis, vakuový rotačný filter).

2.



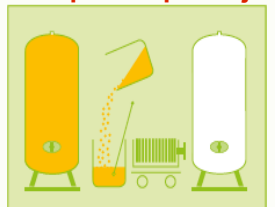
Na rozpustený Neoantacid treba postupne za stáleho miešania za určitý čas - do cca 30 min pridať vypočítanú oddelovanú časť muštu/vína. Miešanie treba robiť dovtedy, pokiaľ sa tvorí pena a uniká CO₂.

5.



Teraz postupne pridať neodkyslenú časť vína/muštu k odkyslenej časti. Scelené víno dôkladne premiešať.

3. Doplnené podvojnó odkyslenie



V prípade, že už sa netvorí pena a CO₂ treba nasypať vypočítanú dávku Malicid-u do oddeleného muštu/vína. Malicid sa aplikuje priamo **bez rozpúšťania** za stáleho miešania.