



# ARABINOL<sup>®</sup> 30

Tisztított gumiarábikum alapú stabilizáló



## → LEÍRÁS

**Arabinol 30** egy akácból származó gumiarábikum keverék. Az akácot a mezőgazdaságban mindig is használták tulajdonságáért, hogy a környező talajt termékenyebbé tegye, köszönhetően a *Rhizobium leguminosarum* jelenlétének, amely képes megkötni a légköri nitrogént.

Ezt a tulajdonságot kombinálva az összes hulladék (levelek, hüvelyek, ágdarabok, virágzatok) betemetésének művelési technikájával, növelhető a N és a foszfátok, a Mg és a K mennyisége. Ezeknek a vegyületeknek a jelenléte módosítja a talaj pH-értékét azáltal, hogy növeli a sók koncentrációját és oldhatóságát a növény közelében, és ennek következtében a nedv pH-ját is.

Ez a növekedés adta a gumiarábikum kialakulásának eredetét, amelynek természetesen magasabb a pH-ja, tehát jelentősen növeli a lágyító képességet a kolloid molekulák eltérő szerkezete miatt.

**Arabinol 30** egy több mint 33,5%-os gumiarábikum oldat, amely többnyire nagy molekulatömegű poliszacharidokból áll, amelyek hidrolízist követően arabinózt, ramnózt és glükuronsavat szabadítanak fel; kémiai szempontból D-galaktóz egységek láncaként jelenik meg, amelyek D-glükuronsav egységekkel elágazódnak, végső L-ramnóz vagy L-arabinóz egységekkel.

A gumiarábikum jellemzői között mindig is ott volt a „védőkolloid” funkció, vagyis az instabil kolloid micellák (fehérjék, vas-foszfát, réz-szulfid, tartarátok, kolloid állapotú színezőanyagok) jelenlétében képes azokon adszorbeálódni, és sztérikus hatás révén megakadályozni agglomerációjukat, majd kicsapódásukat. Ez a hatás elkerüli a nemkívánatos csapadékképződést, mindenekeelőtt a borban lévő színyanyag és sok más vegyület esetében.

## → ÖSSZETÉTEL ÉS TECHNIKAI JELLEMZŐK

Gumiarábikum (akácgumi) vizes oldata *kálium-biszulfittal* stabilizálva (10 g/hl felszabadít 0,4 mg/l SO<sub>2</sub>-ot).

## → ADAGOLÁS

20 - 100 g/hl.

## → ALKALMAZÁS

Már tökéletesen tiszta és fogyasztásra kész borokat kezeljen, vagy az utolsó szűrés előtt használja. **Arabinol 30** hozzáadása után nem szabad derítéseket végezni.





## ARABINOL® 30

### → TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Molekulasúly: 600 - 1.000 kDalton. Lágyító hatás: az ízlelőbimbókra gyakorolt különleges hatása lágyabbá teszi a borokat és jelentősen meghosszabbítja az ízt. Védőkolloid: megakadályozza az instabil részecskék agglomerációját, így elkerülhető a kicsapódás.

### → TÁROLÁS ÉS CSOMAGOLÁS

Tárolása hűvös, száraz helyen, közvetlen fénytől és hőtől távol.

Nettó 25 kg-os kannák.  
Nettó 230 kg-os hordók.  
Nettó 1100 kg-os Big.

