

"TABIY VA SINTETIK BO'YOQLAR"

*Toshkent shahar Olmazor tumanidagi Abu Ali ibn Sino nomidagi
ixtisoslashtirilgan maktabning 9"A"-sinf o'quvchisi Akramova Malohatxon*

ANNOTATSIYA

Mazkur maqolada tabiiy va sintetik bo'yoqlar ishlab chiqarish va turli vositalar yoritilgan.

Kalit so'zlar: tabiiy bo'yoqlar, sintetik bo'yoqlar, quruq tuproq, pigment.

Organik bo'yoqlar

Ushbu komponentlar quruq tuproqdir, suvda eriydi. Ko'pincha pigmentlar bilan solishtiriladi, ammo ular boshqa xususiyatlarga ega. Pigmentlar bo'yoqlar bilan solishtirganda, sirt bo'yash uchun samarali bo'ladi. Ular suv bilan, organik erituvchilar bilan ta'sir qilmaydi. Komponentlar tabiiy, sintetik, organik va mineral bo'lishi mumkin.

BO'YOQLARNING NAVLARI VA XUSUSIYATLARI

Bo'yoqlar ikki xil: tabiiy va sintetik. Ularning farqlari kimyoviy formulada, bo'yalish intensivligida, dastur sohalarida mavjud.

Tabiiy organik bo'yoqlar organizmlardan, o'simliklardan olinadi. Bular xlorofill, karotenoidlar, flavonoidlarni o'z ichiga olgan moddalardir. Ular turli rangi, rangi zichligi, gipoallergenligi, xavfsizligi bor.

Tabiiy noorganik bo'yoqlar, masalan, Berlin azure, marganets kislotasi pigmentlari mineral kompozitsiyalar shaklida taqdim etilgan. Sintetik moddalar turli komponentlarning kimyoviy ta'siriga asoslangan holda yaratiladi. Ular tabiatda, hayvonlar va o'simliklarning moddalarida mavjud emas. Moddalar yuqori darajada bo'yalish, termal stabil, nurga qarshilikka ega.

FOYDALANISH

Odamlar kundalik narsalar va kiyim-kechaklarni yaratishga kirishgan paytdan boshlab, binoni texnikasi tug'ildi. Keyinchalik bo'yoqlar birinchi marta ishlatilgan edi. Pigmentlar turli narsalarning bo'yashida ishlatiladi. Odatda ular suvda erimaydi, yog'lar va erituvchilar bilan aloqa qilmaydi. Ular bo'yoq materiallari, g'ishtlar, keramik plitkalar, plastmassalar yaratish uchun ishlatiladi.

CHANG USULLARI

Toz bo'yoqlar talabga ega, chunki ular oziq-ovqat mahsulotlarini tayyorlashda ishlatiladi. Ushbu mahsulot ham xavfsiz bo'lishi kerak. Sog'liqni saqlash vazirligi foydalanishga ruxsat bergan xom ashyolardan yaratilgan. Oziq-ovqat ranglari mahsulotning o'ziga xos ta'mi va aromasini o'zgartirmaydilar.

Sovun uchun bo'yoqlar

Ranglar bo'yoqlarining organik turlari lazerlarda qo'llaniladi. Ushbu qurilmalar keramik plitalar, chiplar yaratish uchun ishlaydi. Ular yuqori aniqlikdagi teshiklarni ishlatishda qo'llaniladi. Dori-darmon uchun lazerdan foydalanish alohida ahamiyatga ega. Uning yordami bilan yuqori aniqlikdagi jarrohlik operatsiyalarini bajarishingiz mumkin. Kosmetikada ushbu qurilmalar restorativ jarayonlarda yordam beradi, natijada yaxshi natija kutiladi.

OZIQ-OVQAT RANGLARI

Har bir konfetchi bu taomni nafaqat ajoyib, balki ajoyib dizayni ham bilishi kerakligini biladi. Qandolat mahsulotlarini tayyorlash uchun oziq-ovqat rangidan to'liq foydalaning. Ular zararli, shirin tish bilan birga, albatta, originallik bilan xursand bo'ladi.

Oziq-ovqat rangini qanday qilish kerak

TABIY OZIQ-OVQAT RANGLARI

Qandolat mahsulotlari bo'yoqlari tabiiydir. Meva, meva va o'tlarning sharbati asos sifatida olinadi. Uyda osongina tayyorlang. Oziq-ovqatlarni qanday qilib ranglantirish mumkin? Ular rangga ko'ra tayyorlanadi:

Qizil pishgan mevalardan yoki ko'klardan yaratiladi: kerakli moddalar kislotali suvda qaynatiladi, keyin filtrlanadi;

Moviy: Indigo kraxmal bilan aralashtirilgan bo'lishi kerak;

Sariq safron yoki limon tolasi bilan olinadi;

To'q rang to'q sariq rangli sharbatlar tufayli yaratilgan;

Yashil ispancha qilinadi;

Jigarrang qahvalarda yoki kuygan shakardan olinadi.

Bunday oziq-ovqat ranglari deyarli yorqin emas, shuning uchun ular faqat uyda ishlatiladi. Kafedrani ular sintetik moddalardan ishlab chiqaradilar, chunki ular boy soyalarga ega.

OZIQ-OVQAT SINTETIK BO'YOQLARDAN

Quruq bo'yoqlar

Oziq-ovqat ranglarini sintetik turlarni qanday tayyorlash mumkin? Ular organik moddalardan foydalangan holda laboratoriyalarda yaratilgan. Tayyorlangan bo'yoq oziq-ovqat mahsulotlarini o'z ichiga olmaydi. Sintetik bo'yoqlarning afzalliklari quyidagilardan iborat:

Oson saqlash uchun;

Ishlov berish juda oson;

Yorqin ranglar mavjud.

Bo'yinning narxi 30-400 rublni tashkil qiladi, bu mahsulotning turi va hajmiga bog'liq. Bu moddalar suvda eriydi va yog'da eriydi. Birinchisi suyuq, quruq va jel shaklida, ikkinchisi granulyar hisoblanadi. Yog 'eruvchan bo'yoq yog'li kremni bo'yash uchun ideal. Ikkala mahsulot ham qandolatning turli qismlarini bo'yash uchun ideal.

BO'YOQ TURLARI

Oziq-ovqat organik bo'yoqlar ishlatish, yorqinlik, pishirishga qarab turli xil bo'ladi. Har bir moddaning o'ziga xos xususiyatlari bor, raf muddati. Eng keng tarqalgan turlari quyidagilar:

Suyuq bo'yoqlar: mastik yoki kremni bo'yash uchun xizmat qiladi, qisqa raf umriga ega, yuqori oqimga ega;

Chang: birinchi navbatda suv eritmasi hosil bo'ladi, undan keyin ovqat idishlarni qayta ishlanadi;

Quruq bo'yoqlar: toza va granulalar shaklida sotiladi;

Candurins - to'rva va jellarda paypoqlarni yaratish uchun ishlatiladigan ko'zoynak bo'yoqlari;

Pastalar qalin bo'yoqlardir: muzqaymoq, mastik, xamir, krem bezaklarida ishlatiladi;

Jeller: hid va ta'mga ega emas;

Yog 'eruvchan bo'yoq, yog'li krem va oq shokoladni bezash uchun ideal;

Sprayable moddalar: mahsulotning yumshoq rangini yaratish uchun ishlatiladi.

Qandolat mahsulotlari bo'yoqlari

Qandolatchilarga quruq bo'yoqlardan foydalanish tavsiya etiladi. Faqat ishonchli ishlab chiqaruvchining mahsulotini tanlash kerak. Hind mahsulotlarining sifati yaxshi. Bu assortimentda ularning ko'pchiligi mavjud, ularning orasida tabiiy va sintetik.

SOVUN UCHUN BO'YOQLAR

Rangli komponentlar nafaqat qandolatni bo'yash uchun, balki sovunni tayyorlash uchun ham talab qilinadi. Ular nafaqat xushbo'y hid, balki rang ham muhim rol o'ynaganligi sababli mahsulotni asl holiga keltiradi. Sovun uchun bo'yoqlar nafaqat ishlab chiqarishda, balki uyda ham qo'llaniladi. Turli xil moddalar tufayli, mayin, shaffof, matli mahsulotlarni yaratish mumkin.

Tabiiy organik bo'yoqlar nafaqat rangni, balki foydali xususiyatlarini ham berishga qodir. Ayniqsa, kichik elementlar bilan rangli mahsulot tayyorlash uchun foydalanish oson. Sovunni tozalash xususiyatiga ega sovun yaratishingiz mumkin. Ovqat tayyorlash uchun nima kerak rangga bog'liq:

Qizil rang kokain kukunlari, ko'k meva suvi, pushti gil, Morokko qizil tuprog'i, qalampir, chilli qalampir, kraxmal yordamida olinadi;

To'q rang: bo'yoq dengiz shimoli yog ', annato urug'i, sabzi sharbati, qovoqdan tayyorlanadi;

Sariq: romashka, kalendula, zerpenzur, za'faron, zaytun moyi gullaridan olingan;

Yashil: yonar, xina, quritilgan begona o'tlar, spirulina, adaçayı, ismaloq, maydanoz yoki arpabodadan, xlorofillitdan rang hosil bo'ladi;

Moviy: romashka yog'i;

Ko'k rang indigo ildizidir;

Binafsha rang: alkan binoni.

Sintetik bo'yoqlardan sovun uchun foydalanish oson. Ularning yordamida rangli va kichik elementlar ishlab chiqarilmoqda. Ular bilan ochiq sovun tayyorlanadi. Bunday bo'yoqlar afzalliklaridan foydalanish qulaylik tug'diradi. To'g'ri rangni tanlasangiz, u uzoq vaqt davomida o'zgarmagan qoladi.

SOCH UCHUN BO'YOQLAR

Kimyoviy bo'yoqlar soch va bosh terisi uchun zararli ekanligini hamma biladi. Qanday bug'ning sog'lomligini saqlab qolish kerak, lekin ayni paytda ularning ranglarini yangilab turasizmi? Organik soch bo'yoqlari mavjud. Uning yordamida rangni yangilabgina qolmay, ehtiyotkorlik bilan ishlash ham mumkin. Jarayondan keyin buklar namlanadi.

Bunday bo'yoqlar tabiiy komponentlardan iborat. Organik kosmetika eng yaxshi ishlab chiqaruvchilar tomonidan yaratilgan. Bunday asbobni qadoqlashda "organik" yozilishi kerak. Mahsulot an'anaviy bo'yoqlardan ko'ra murakkab texnologiya yordamida ishlab chiqariladi.

Mahsulotlar o'simlik bazasidan iborat: romashka, pushti, qichitqi, xina, ko'k. Ushbu komponentlar vitaminlar, minerallar, yog'lar bilan aralashtiriladi. Organik bo'yoqlar sochlar uchun zararli emas, shuning uchun ularni muntazam ravishda ishlatishingiz mumkin.

Har xil organik bo'yoqlar hayotning turli sohalarida qo'llaniladi. Xususiyatlari, tayyorlash usullari va natijalari farqlanadi. Yorqin ranglarni yaratadigan moddalar doimo talabga ega bo'ladi.

References

- 1.<https://uz.unansea.com/organik-boyoqlar-boyoqlar-turlari-xususiyatlar>.
- 2.<https://uz.m.wikipedia.org/wiki/Bo%CA%BByoqlar>