

Sēklu un stādmateriāla pirmssējas apstrāde.

Pateicoties apstrādei ar humilat grow:

- sēklās tiek stiprināta imūnsistēma;
- sēklas tiek atbrīvotas no eksogēnās sēklu infekcijas;
- tiek mazināta sēklu traumatisku bojājumu negatīva ietekme;
- palielinās dīgtspējas spars, sēklu dīdžība;
- veidojas spēcīga sakņu sistēma;
- tiek stimulēta dīgstu augšana un attīstība, ievērojami samazinās sēklu invāzija ar sēnīšu slimībām, ko izraisa iekšējā sēklu infekcija.

Lietojot preparātu humilat grow kā sēklu kodinātāju, ir vērojama grauda metaboliskās aktivitātes paaugstināšanās, uzlabojas "graudu elpošana", palielinās sēklu atvārsnīšu skaits, caur kurām tiek nodrošināta gāzu apmaiņa un notiek apmaiņas procesi ar apkārtējo vidi.

Sēklu apstrāde ar humilat grow palīdz palielināt dīgtspējas spar par 5-10% un paātrināt dīgšanas procesu, attīstīt spēcīgu sakņu sistēmu.

Sēklu apstrāde ar humilat grow aktivizē augsnes mikrofloru, palielinot mikroorganismu skaitu rizosfērā 3-5 reizes, saista smagos metālus un uzlabo augsnes struktūru.

Pateicoties giberelīnu un auksīnu sintēzei, kas tiek veicināta ar humilat grow palīdzību, rodas iespēja attīstīt auga sakņu sistēmu īsos termiņos. Aminoskābju un vitamīnu sintēze paaugstina augu dabisko izturību pret kaitēkļiem un ārējiem faktoriem.

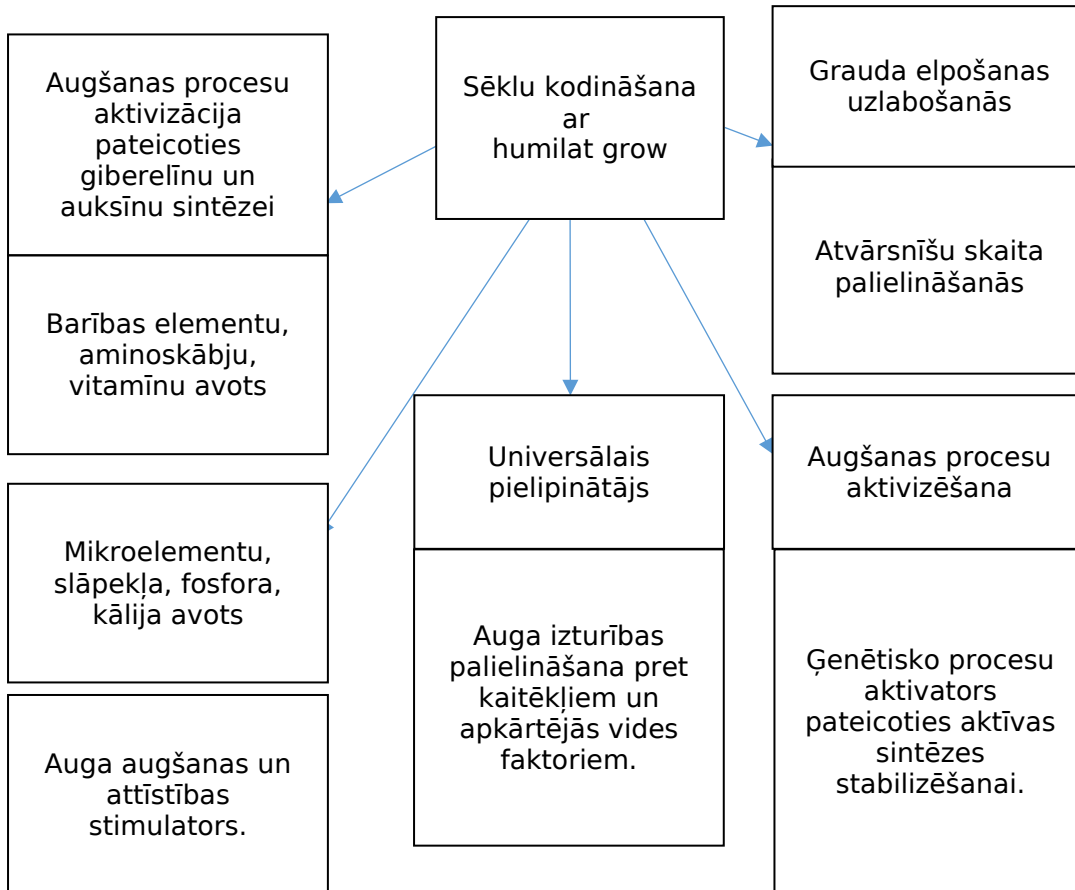
Preparātam piemīt pielipinātāja īpašības. Bez tam, līdzekļa sastāvā ir mikroelementi, aminoskābes, taukskābes, vitamīni un minerālvielas, kas tiek aktīvi izmantoti ar augu tā dīgšanas laikā. Pateicoties augstam pH līmenim humilat grow iztīra graudu atvārsnītes un novājina grauda ārējo apvalku, kas ļauj paātrināt tā saskarēs reakciju ar augsni.

Attīstības sākuma periodā sintētiskie procesi augos sākas jau pie vājas sakņu sistēmas, tāpēc sēklu apstrāde ar humilat grow palielina augu izdzīvošanas izredzes, ļaujot "labot šo dabas kļūdu", sniedzot spēcīgu impulsu to attīstībai.

Attīstības sākumperiodā augiem ir ļoti nepieciešams fosfors, kura trūkums bieži vien "kritisks faktors" tālākajam attīstības procesam. Vairumam augu ar vāju sakņu sistēmu, tas nav pieejams, jo ir grūti asimilējams un mazkustīgs. Humilat grow novērš abus šos faktorus. Apstrādes rezultātā ar humilat grow spēcīga sakņu sistēma labi un ātri asimilē un "iegūst" fosforu gar visu aramhorizontu.

Pateicoties spēcīgai sakņu sistēmai, augs spēj iekļūt dziļākajās augsnes kārtās un absorbēt mitrumu, kas ir īpaši svarīgi neauglīgajos reģionos. Un tas arī ir humilat grow ieguldījums. Turklāt, humilat grow veicina ekonomiskāku mitruma izlietošanu ar augu visā veģetācijas periodā līdz pat ražas novākšanai.

Pētījumi liecina, ka vasarāju miežu sēklu apstrāde ar humilat grow strauji aktivizē ūdens absorbciju ar sēklām un graudu dīgšanas spar. Par 100-150% palielinājusies elpošana, salīdzinājumā ar kontroli ir paātrinājies dīgšanas process, izveidojusies spēcīgāka sakņu sistēma. *Humilat grow īpatnība ir tas, ka pirmajā dzīves periodā augi vairāk ietekmē sakņu sistēmas attīstību, nekā virszemes masas veidošanos.* Vēlāk, veicot pētījumus uz dažādām augu grupām, izdevies iegūt apkopotus datus par humilat grow ietekmi uz augiem: divdaļīgie augi bija jutīgāki nekā viendaļīgie, secināts, ka līdzekļa ietekme ir atkarīga no auga orgāna "jutīguma". Augu saknes izrādās daudz jutīgākas par kātiem, turklāt šis princips ir vienlīdzīgs arī augiem, kas pieder pie dažādām dzimtām un sugām.



Darbība
rezultāts