

Жаратылыстану гылымдары

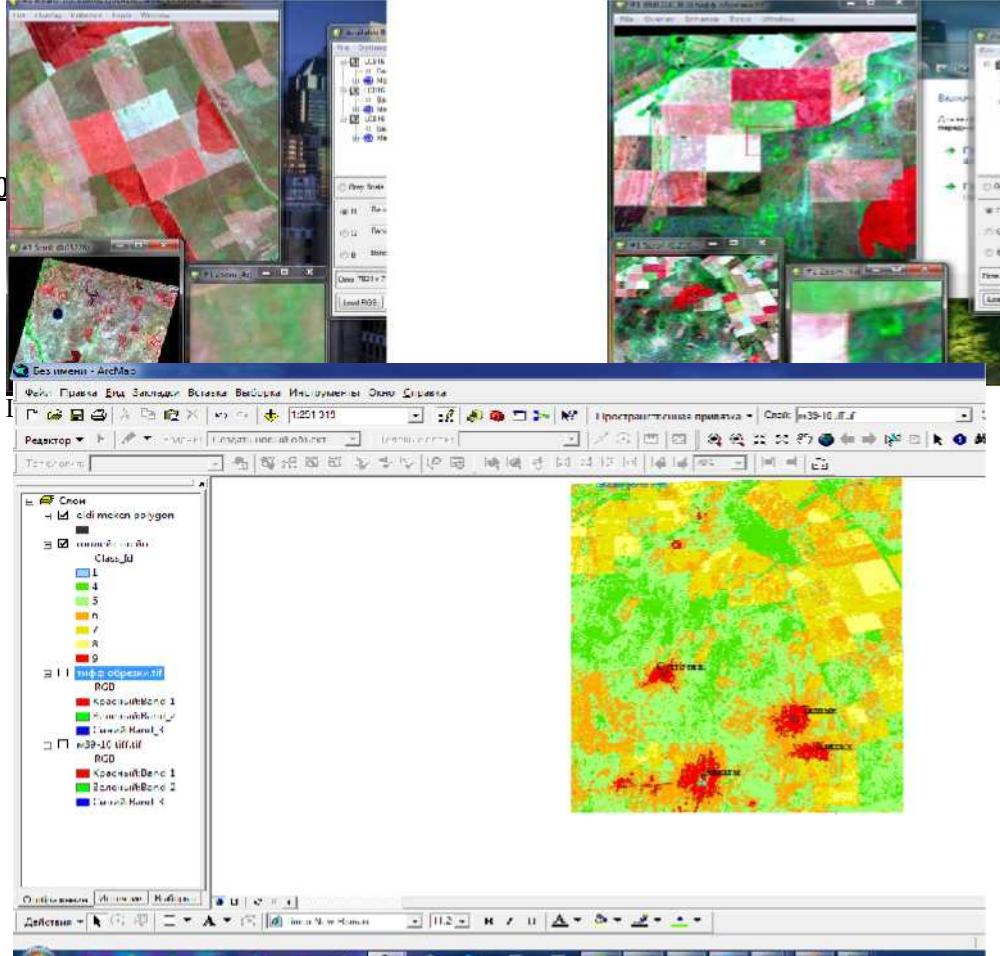
цуаңды шелді дала зонасына бірден ауысұнына байланысты, еюмштердің есу мен дамуына су женспейдіг Ашың цызғылтты топырақта ең кеп таралған еюмдік топтарына селеулейбетеге-жусанды, бетегельселеу-жусанды тұрларі жатады. Аталған еюмдік топтары таралған жерлерде шаруашылық бағытта жумыстарды жүргізу ете ыңғайсыз. Сол себептен тәжірибе жүздінде бундай жерлерді пайдалану мүмкін емес.

Топырақтың непзі морфологиялық көрсетіншілдіктердің олардың механикалық цурамы және физика-химиялық цурылымының шығу тегше байланысты. Ауданда саз және саздаңты шоңылды жерлер үшін және цырышты усақ тастармен араласцан, ал ойысты темен участеклерде сортаңданған саз және саздаң кездеседі. Жалпы саз шеппің жынысқа жатады. Ол механикалық цурамы бойынша ете ауыр болып келеді созылмалы, тез жабысады, устап цараса майлыш, тиши мұлдем су етізбейді.

Жалпы жогарыда айтылған табигат жағдайы, климаты, еюмдік жамылгысы, топырақ тұрғында, жер Үсті және жер асты сулары, сонымен цатар адамның ендіріонк цызмет т.б. барлығы топырақ жамылгысының цалыптасуына цатысады және ауылшаруашылықтың дамуына эсер етеді.

Баспацты материалдар мен зерттеу ddicтер. Непзі зерттеу мәліметтер ренниде мультиспектрлі Баййақ сершінші гарыштың суреттері және топографиялық карталар алынды.

Айта кететш бір жәшт - Казақстанның аймақтары бойыншажалпы кадастрынан карталар жоц (тек Алматы, Астана, Эскемен, Шымкент қалалары үшін бар). Себебі 2 жыл бурын барлық республиканың аймақтарында жерге байланысты халық көтеген проблемалар туындағы. Соңдықтан, жердің кадастрынан картасы туралы толық мәлімет жоц.



Landsat 8 TM, 2014 ж., ^ыр^йек айы

1 сурет - Батыс Каза^ОТаН облысы орталыц белтнц ауылшаруашылыц жерлерин

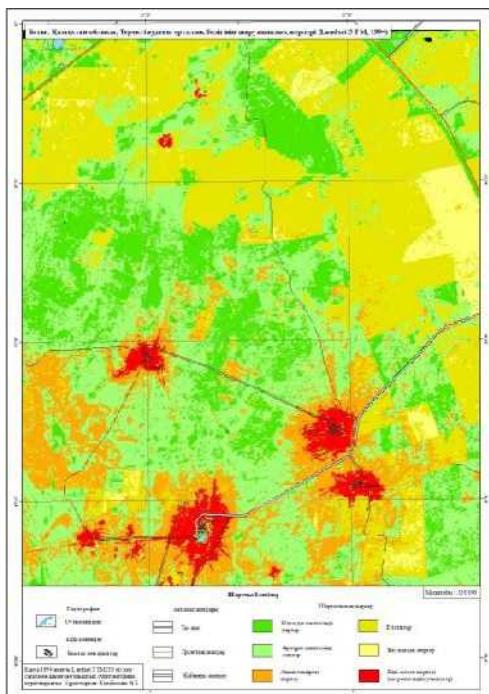
7-4-2 жэне 7-5-3 комбинацияларында Фарыштыц суреттер

2 сурет -Дешифрленген аймавда тYСтер беру

ЖинакгалFan картаны дайындал, соцы^жыртылFan жэне жалпы ауыл шаруашылыц жерлерин карталары к^Растырылды (3,4-суреттер).

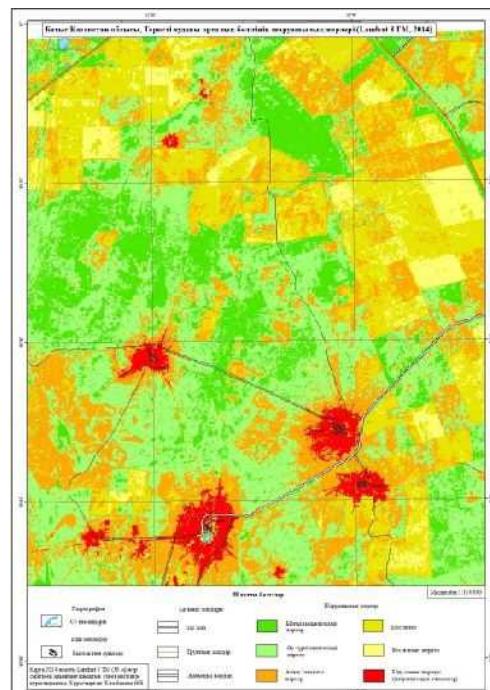
Сонымен жумыстыц нэтижесі ретшде 3 жэне 4- суреттердегі біріккен Фарыштыц суреттер мен савдыц карталары саналады. Олар БК^О жеке аймактарында Фарыштыц жерлерин 1994 - 2015 жылдар (21 жыл) арасында Фарыштыц езгерістерді көрсетеді.

(Landsat 5 TM (30 м), 1994 ж.)



(Landsat 5 TM (30 м), 1994 ж.)

(Landsat 8 TM (30 м), 2014 ж.)



(Landsat 8 TM (30 м), 2014 ж.)

- 3 сурет - Жыртылған жерлердің динамикасы!
- 4 сурет - Ауылшаруашылық жерлердің езгерүү динамикасы

