

# Агросактандыруды, ауыл шаруашылық өсімдіктерін егуге жәрдемақыны бақылау.



Орындаған: Абдиров А.Е

Тексерген: Мадимарова Г.  
С.

# Жоспар:

- Агросақтандыру
- Ауыл аруашылығындағы ғарыштық мониторинг
- Ауыл шаруашылық өсімдіктерін егуге жәрдемақыны бақылау.





Агро ұғымы- іс-әрекеті өзара тікелей немесе жанама байланысты, халықтың азық-түлік қажеттіктерін қанағаттандыруға бағытталған салалардың (кәсіпорындардың) жиынтығы.

# Агросактандыру

Агросактандару - ауыл шаруашылығы дақылдарын немесе жануарларды сақтандыру. Жиі аграрлық сақтандыру мүлікті сақтандыруға арналған лицензия бойынша жүзеге асырылады (отты сақтандырудан басқа). Өсімдіктерді сақтандыру тәжірибесінде сақтандыру өнімдерінің бірнеше түрлері бөлінеді: өрттен және бұршақтан, көп тәуекелді сақтандырудан (немесе біріктірілген) сақтандыру, аталған тәуекелдерден сақтандыру. Ең жиі қолданылатын қауіп-қатерлерден сақтандыру, сондай-ақ бұршақтан, өрттен сақтандыру



*Мультисақтандыру* - көптеген аурулардан немесе көптеген тәуекелдерден сақтандыру, әдетте ауа райы, бірақ аурулар немесе зиянкестер, жабайы жануарлар, үшінші тұлғалардың заңсыз әрекеттері және т.б. да болуы мүмкін. Ауылшаруашылық дақылдарының мультитәуекелді сақтандыру Солтүстік Американың сақтандыру тәжірибесінен алынған термин.

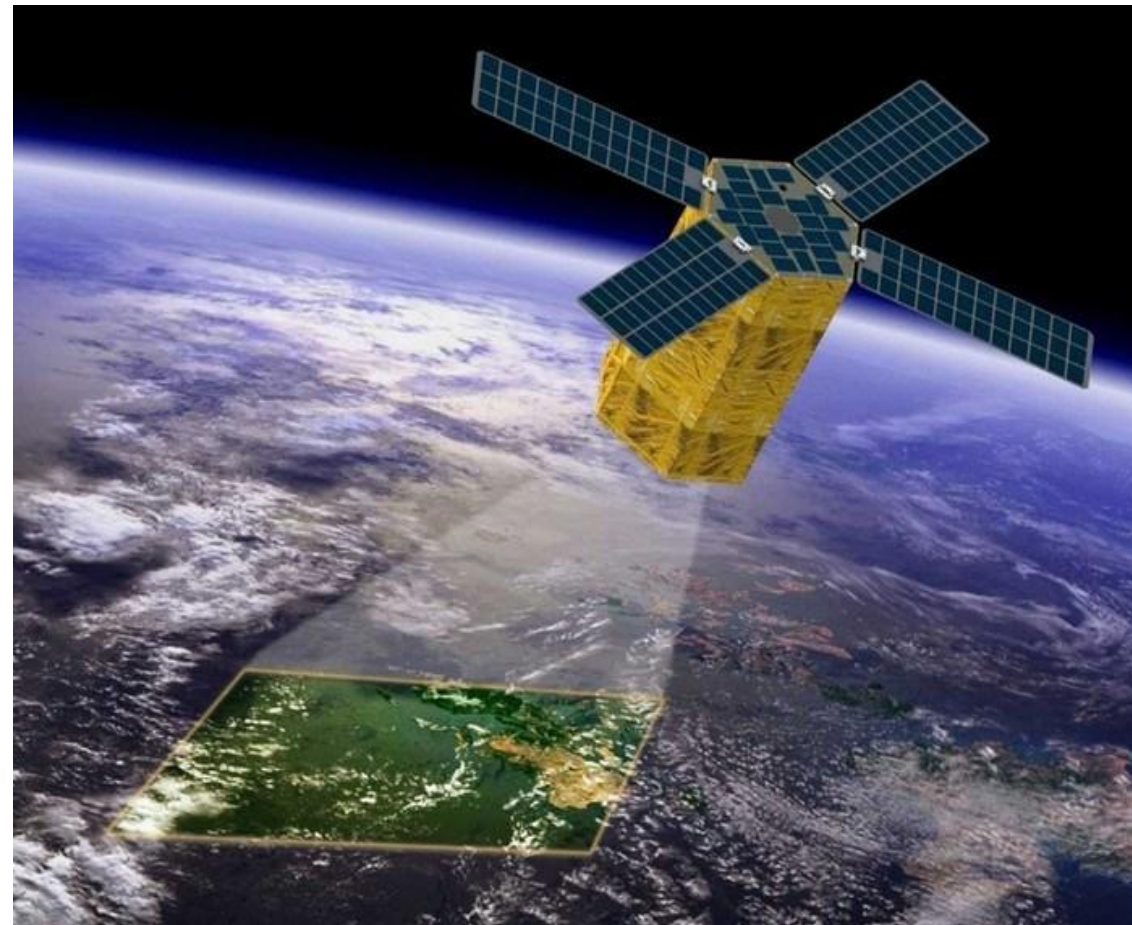
Еуропалық тәжірибеде ол аралас сақтандыру (Испания) деп аталады. Кейбір елдерде, көптәуекелді сақтандыру комплексті сақтандыру деп аталады, бұл қате тұжырым деп есептеледі.

*Комплексті сақтандыру* - Бір келісімшарт / сақтандыру полисі бойынша әр түрлі объектілерді сақтандыру, мысалы: жануарлар, өсімдіктер , технологиялар, ғимараттар



# Ғарыштық мониторинг

Ғарыштық мониторинг дегеніміз - ғарышта ұшатын аппараттармен қашықтан мониторинг жүргізудің түрі. Табиғат ресурстарын есептеу және жағдайын бағалау үшін ғарыштық техникаларды пайдаланып, Жерді қашықтан бақылаудың бір түрі. Соның нәтижесінде табиғат ресурстарының ғаламдық және аймақтық таралуы және оларды пайдалану барысындағы өзгерістері туралы ауқымды мәліметтерді өте қысқа мерзімде алуға болады.





Ғарыштық мониторинг технологиялары ауыл шаруашылығы қызметінің әр түрлі аспектілерін тиімді бақылауға қабілетті. Ғарыштан ату ауылшаруашылық жерлерін түгендеуді қамтамасыз етеді, әртүрлі сатыларда дақылдардың жай-күйін жедел бақылауды жүзеге асырады, жердің тозуы процестерін анықтап, егіннің әлеуетті қауіп-қатерін айқындауға және агроөнеркәсіп кешенінің көптеген мәселелерін шешуге мүмкіндік береді.



# Ғарыштық мониторингтің міндеттері агроөнеркәсіп кешенінің салалары бойынша топтастырылған:

- Ауыл шаруашылығы жерлерін есепке алу және пайдалану
- Өсімдік шаруашылығы
- Аңшылық мекемелері
- Жерді пайдалану жоспары
- Құқықтық аспектілері
- Суару және мелиорация

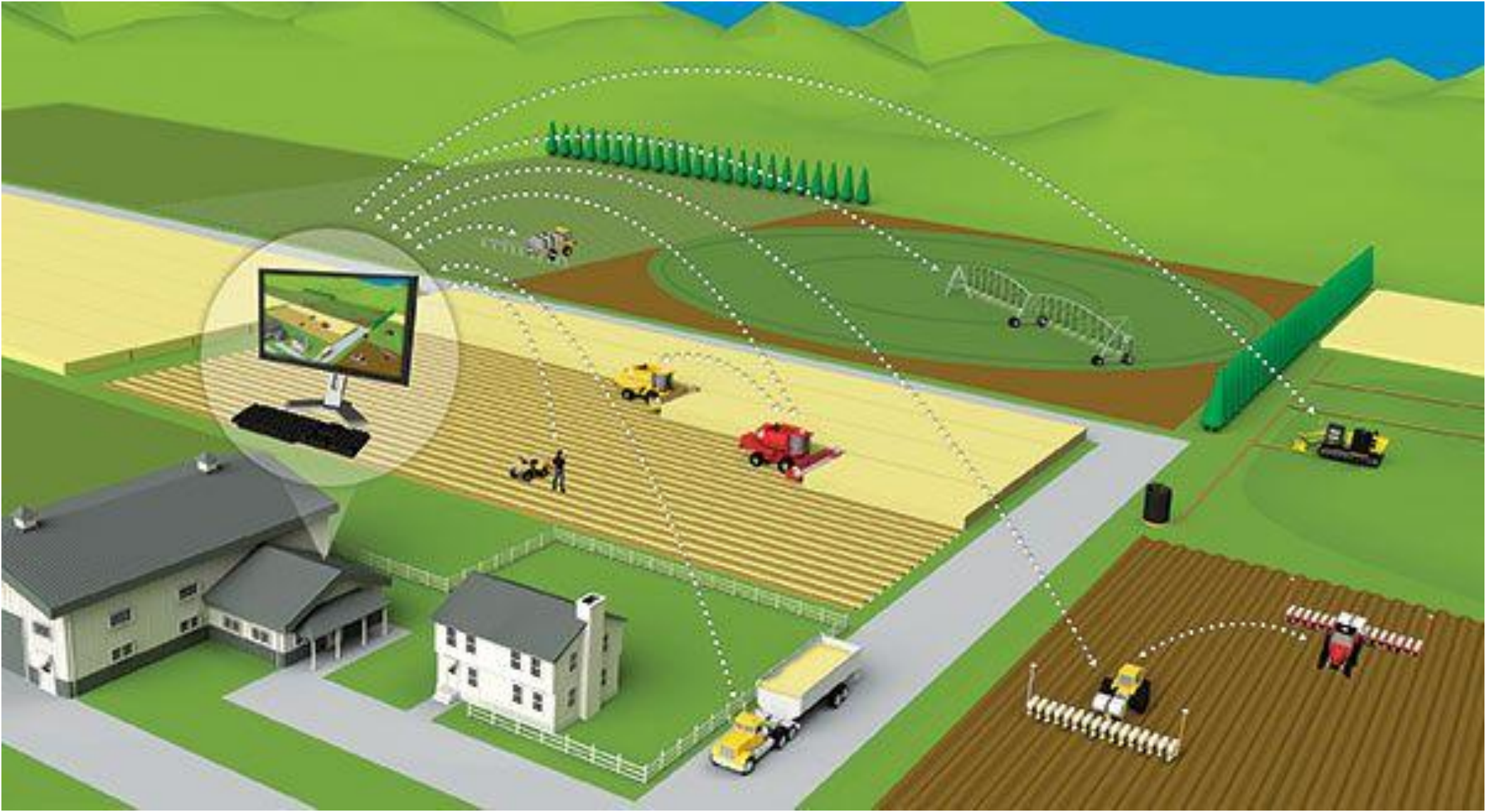




# Ауыл шаруашылығы жерлерін есепке алу және пайдалану:

- кен орындарын және аудандарды есепке алумен жұмыс орындарының нақты шекараларын айқындау; ;
- ауыл шаруашылығы мақсатындағы жер учаскелерін түгендеу және эксплуатациялау;
- ауыл шаруашылығы алқаптарындағы жердің нақты нақты құрылымын (егістік жерлер, шабындықтар, бақшалар, көпжылдық плантациялар, кен орындар және пайдаланылмаған жерлер) салыстыру;
- егіс алқаптарын картаға түсіру, егіс алқаптарының нақты құрылымын анықтау;





## Құқықтық аспектілері:

- егілмеген егістік жерлерді анықтау;
- Ауылшаруашылық дақылдарының жай-күйі туралы және аграрлық сақтандыруға арналған жер туралы нақты ақпарат алу;
- жер бойынша дауларды шешу;
- санкцияланбаған құрылыс жұмыстарының аймақтарын анықтау және ауылшаруашылық жерлеріндегі учаскелерді рұқсатсыз иелену.



# Ауыл шаруашылық мәселелерін шешу үшін қашықтықтан зондтау деректерінің негізгі артықшылықтары:

- Өнімділік. Нақты ғарыштық суреттерді түсіруге тапсырыс бергеннен кейінгі 24 сағат ішінде алуға болады.
- Обьективтілік. Ғарыш суреттерінен алынған ақпарат априори сенімді және ауыл шаруашылығы алқаптары мен өсімдіктердің жай-күйін көрсетеді.
- Бір жолғы және мерзімділік. Жердің жерсеріктік қашықтықтан зондтау жүйелері өте жоғары жиіліктегі жоғары ажыратымдылықты түсіруге мүмкіндік береді (1 күнге дейін).
- Біртектілік. Ғарыштық суреттер туралы деректер спутниктерде орнатылған калибрленген датчиктерден жеткізіледі және олардың өзара әрекеттесуін жақсартуға бағытталған қосымша өзгерістерге мұқтаж емес.
- Шолу. Жердің ғарыштық жерсеріктік қашықтықтан зондтау жүйелері бір-бірінен үлкен қашықтықта орналасқан өндірістік алаңдарда бір реттік бақылауды қамтамасыз ететін үлкен аумақтарда бір атуды түсіруге мүмкіндік береді.
- Ауыл шаруашылығының қолданбалы мәселелерінің кең ауқымын шешу.



**НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!!!**

