

MONOCULTIU : explotació d'una única espècie vegetal en un espai agrícola determinat. Generalment es dona en llocs on l'espai físic es homogeni, com les planúries, i en zones de població concentrada. Entre les espècies vegetals de monocultiu destaquen els cereals com la civada, l'ordi, el blat.... les lleguminoses com el cacahuet, les llegums, la soja.... i altres com el cotó, el gira-sol, el cafè o la remolatxa. En la mida de les explotacions agrícoles predomina el mesofundi i el latifundi i la major part la seva producció es destina al comerç. Actualment existeix una tendència al desenvolupament de l'especialització i el monocultiu.

POLICULTIU : Explotació de varies espècies vegetals en un mateix espai agrícola. Entre els policultius de regadiu destaca l'horta, que combina el cultiu de fruiteres, pebrots, tomates, enciams... El policultiu mediterrani de secà combina dos cultius un dels quals serveix de complement de l'altre que són el blat de moro i les llegums que complementen als fruiters i farratges. La mida de les explotacions és petita o mitjana i la producció es dirigeix al consum familiar i a l'alimentació dels animals si els excedents són reduïts , en cas contrari es destina al comerç.

APROFITAMENT DE L'AIGUA

- Agricultura de regadiu : consisteix en el subministrament d'importantes quantitats d'aigua als cultius a través de diversos mètodes artificials de reg. Aquest tipus d'agricultura requereix grans inversions econòmiques i una cuidada infraestructura hídrica : canals, sèquies, aspersors, ... que exigeixen a la vegada un desenvolupament tècnic avançat. Entre els cultius típicament de regadiu destaquen els fruiters, l'arròs , el cotó, les verdures i la remolatxa.

- Agricultura de secà : el subministrament d'aigua és el que proporcionen les precipitacions , en forma de pluja o neu. Entre els cultius de secà destaquem les llegums, el gira-sol , la soja, el cacahuet, els cereals , i els cultius típicament mediterranis com són el raïm, l'olivera i el blat.

APROFITAMENT DEL SÒL

Agricultura intensiva : sistema que es serveix de la inversió de capital i feina amb la fi d'aconseguir la màxima quantitat de producció per unitat de superfície anomenada hectàrea. Utilitza tots els espais disponibles, és a dir, és un cultiu continu i la producció es destina al comerç. Segons la productivitat es diferencia entre :

- Intensiva i de gran productivitat . gràcies a les inversions de capital, s'obtenen grans collites amb pocs cultivadors, un exemple són els cítrics de les hortes valenciana i murciana.
- Intensiva i de baixa productivitat : s'utilitza molta mà d'ora, però no s'inverteix en capital, per això els resultats són limitats, un exemple són els arrossars asiàtics.

Agricultura extensiva: sistema que no utilitza tots els recursos tècnics (capitals) ni humans (mà d'obra) disponibles per obtenir la màxima producció. La ocupació de la terra és incompleta, és a dir, es practica la rotació com a tècnica de cultiu i la producció pot ser destinada al mercat o al consum familiar. Segons la productivitat es diferencia entre :

- Extensiva i de gran productivitat : La joventut del sòl, l'alta tecnologia emprada i les grans extensions de territori permeten obtenir la màxima producció sense haver de cultivar totes les terres. Les planúries cerealistes dels Estats Units són un bon exemple.
- Extensiva i baixa productivitat : El desgast del sòl impedeix cultivar la totalitat del territori, les tècniques emprades són rudimentàries i els resultats obtinguts són escassos, com passa en el sistema de regues africanes.

AGRICULTURA DE SUBSISTÈNCIA

És un sistema d'autoconsum de la producció; es correspon , amb un sistema d'economia autosuficient. Aquest tipus d'agricultura es practica en els països poc desenvolupats de l' Àfrica , parts d' Àsia i Amèrica Llatina.

Agricultura itinerant de foc o de rasses :sistema extensiu amb tècniques de cultiu (rotació) i utilitatge (aixada) molt rudimentaris. Les feines consisteixen en talar els arbres i arbustos , tant a la sabana com en el bosc tropical, i escampar les branques, que llavors seran cremades per que les cendres serveixin de fertilitzant . Després bé la sembra i recollida de la collita (mill, blat de moro, sorgo, mandioca...) En poc temps, els cultius s'abandonen , degut a l'esgotament del sòl i a la falta d'adobs , i es traslladen a una altra zona i es repeteix el mateix procés . En aquest paisatge la densitat de població es escassa i l'hàbitat concentrat.

Agricultura irrigada de l' Àsia Monsònica : és un sistema intensiu basat en la divisió de l'espai agrari en petites parcel·les voltades per molls i comunicades per canals que les inunden. L'arròs es

sembla primer en uns llavorers i després es trasplanta a l'arrossar inundat. En aquest sistema s'aconsegueixen varies collites a l'any, això permet densitats de població elevades amb un hàbitat concentrat.

AGRICULTURA DE MERCAT

A diferència que la de subsistència, aquesta es caracteritza per la seva elevada capitalització, per l'ús de tècniques modernes, per l'alta productivitat en els sistemes intensius i extensius, per l'especialització regional dels cultius i per la comercialització dels productes, el que genera que es desenvolupi una infraestructura dels transports.

- Agricultura moderna d'Europa Occidental :destaquen els pòlders holandesos , els cereals d'Alemanya i la conca de Paris i a Catalunya els arrossars del Delta de L'Ebre i els cultius hortofruïtícoles del litoral mediterrani.
- Agricultura dels països nous: s'inclouen en aquest grup les planúries cerealistes d' EEUU, Canadà, Austràlia i la Pampa argentina. Es tracta de grans extensions amb baixa densitat rural, però amb un alt grau de mecanització per la llaurada, al sembla i la recol·lecció.
- Agricultura especulativa o de plantacions de cacau (Ghana) el té (L'Índia) el cafè (Colòmbia, Brasil) , el cautxú (Malàisia) o la canya de sucre (Cuba) són alguns dels productes que es cultiven en les plantacions i constitueixen les principals matèries primeres d'origen agrari dels països tropicals. Són monocultius que pertanyen , generalment, a grans companyies estrangeres que s'encarreguen de la seva comercialització en el mercat internacional. Aquesta agricultura utilitza abundant mà d'obra, que sol ser autòctona, temporera (només troben feina en determinades èpoques de l'any) i barata.

NOVA AGRICULTURA

En els països desenvolupats s'han potenciat nous sistemes de producció agrària que incorporen els últims avenços tecnològics. Es tracta, sobretot de cultius intensius i de regadiu, que requereixen grans inversions de capital en camps tant diversos com la informatització de l'organització i gestió del procés productiu, l'enginyeria genètica, control de plagues, millora i varietat de plantes; tècniques productives, ensorrat, hivernacles, reg gota a gota ...i la contractació de mà d'obra especialitzada. L'elevat cost es compensa pels grans beneficis que s'obtenen gràcies a la seva alta productivitat i a l'anticipació de l'època de collita, són productes extra primerencs amb un alt valor comercial.

TÈCNiques

- Acotxat : el sòl es cobreix amb bandes de plàstic i la planta (maduixera), que surt a través d'un forat, creix i es desenvolupa sobre ell.
- Ensorrat: cultiu sobre un terreny preparat amb tres capes: terra, fens i sorra. Mentre que els fens li proporcionen adob i augmenta la temperatura del sòl, la sorra permet una millor circulació de l'aigua i manté la humitat adequada (cultius d'horta).
- Hivernacle : estructura fixa, coberta de plàstic, dins de la qual es crea un microclima, càlid i humit, que evita les pèrdues d'aigua per evaporació i protegeix les plantes de plagues i d'incidències climatològiques (cultius d'horta, flors...)

ACTIVITATS

1. Quines espècies es cultiven en els monocultiu
2. Quines espècies es cultiven en els policultius
3. Què és l'agricultura de regadiu?
4. Què és l'agricultura de secà?
5. Quins tipus d'agricultura intensiva hi ha?.Explica'ls.
6. Quins tipus d'agricultura extensiva hi ha ?. Explica'ls.
7. Explica l'agricultura de subsistència.
8. Quins tipus hi ha d'agricultura de mercat.
9. Què és la nova agricultura?
10. Quina de els tècniques que s'expliquen has vist a l'Empordà i què hi cultiven ?.