

표 44. 중국 길림성 인삼농가 예정지 관리 현황 (2014, 2016)

지 역	경작지	전작물	관리 년수	기경 회수	비 고	조사 년도
왕청현 춘향진	산림개간		1년		미생물 비료 사용	2014
왕청현 복흥진	산림개간		1년		유기비료 사용	2014
훈춘시 마천자향	산림개간		1년			2014
안도현 만보진	산림개간		1년			2014
돈화시 시하연진	숙전	콩, 옥수수	1년	10회		2014
무송현 만량진	숙전화	옥수수, 콩	1년	6~8회	퇴비, 화학비료	2014
무송현 만량진	임야초작	산림	1년	2~3회	비료	2014
장백현 마천구진	임야개간	산림	1년	2회	대두박	2014
집안현 청하진	밭 초작	옥수수	1년	3~4회	축분, 유산칼리	2014
무송현 만량진	숙전	옥수수	1년		EM 및 토양 훈증제	2016
撫松縣 漫江鄉	숙전	옥수수 - 콩	1년		녹비작물 재배	2016
靖宇縣 延平촌	숙전	옥수수	1년	7회		2016
집안시 財源鎮	숙전	옥수수	1년	12회		2016
집안시 楡林鎮	숙전	인삼	1년			2016
통화시 柳河縣	경사, 숙전	옥수수	1년			2016

인삼을 심기 전에 두둑을 만드는데 두둑의 규격은 기후, 토질, 지세, 경사방향, 해가림과 심는 방법에 따라 다르지만 반드시 채광이 좋고 토지 이용률이 높으며 한발방지, 배수에 유리하고 재배관리의 편의성 등을 고려한다. 평지에서 인삼을 재배할 때에는 일반적으로 두둑이 방향을 정남으로 한다. 아울러 지형지세에 적당한 각도로 동향, 서향으로 할 수 있고 두둑과 동남향 25~30°를 이룰 수도 있다. 보통 두둑의 높이는 25~30cm, 너비는 100~150cm, 길이는 20~30m 고랑의 너비는 50~200cm다. 중국 연변조선족자치주, 길림성, 요녕성 및 흑룡강성 인삼 주산지 농가의 두둑형성 구조를 보면, 두둑폭은 지역간에 뚜렷한 경향을 볼 수는 없고 농가별로 100~240cm의 큰 차이를 수 있었다. 두둑폭은 대부분 100cm 보다 좁았으며 심지어 60cm 이하도 11개 농가로 조사 농가 전체의 34%를 차지하였고, 특히 요녕성 지역에서 좁게 작성하였다. 두둑 높이는 많은 농가가 권장 기준 보다 낮았는데, 재배연수가 경과 될수록 토양 유실을 감안하더라도 바람직하지 않은 현상이라 생각된다.

표 45. 중국 연변조선족자치주, 길림성, 요녕성 및 흑룡강성 인삼농가 두둑형성 조사 현황 (2014~'16)

조사 농가 소재	두둑폭 (cm)	고랑폭 (cm)	두둑높이 (cm)	조사 농가 소재	두둑폭 (cm)	고랑폭 (cm)	두둑높이 (cm)
연변조선족자치주(2014)				요녕(2015)			
왕청현 춘향진	200	100	25~30	관전현 하로하	180	30	10≤
왕청현 복흥진	180~230	90	10	신빈현 북사평향	190	40	20
훈춘시 마천자향	190	70	16	신빈현 북사평향	180	50	10
안도현 만보진	180~192	90	20	신빈현 북사평향	190	50	10
돈화시 시하연진	100	70	10≤	청원시 대소하향	165	70	15
돈화시 시하연진	120	60	20	길림성(2016)			
길림성(2014~15)				撫松縣 萬良鎮	180	70~80	30
무송현 만량진	180	100	20	撫松縣 漫江鄉	220	70	20
무송현 만량진	200	100	25	靖宇縣 延平村	200	70	35
장백현 마비구진	180	90	20	集安市 財源鎮	170	50	20
집안시 청하진	170	60	20	集安市 楡林鎮	140	40	20
집안시 마선향	170	50	20	通化市 柳河縣	170	50	15
집안시 마선향	170	100	30	흑룡강성(2016)			
집안시 대로진	120	60	30	흥기령	240	90	25
집안시 청하진	150	80	10	청하연	170	90	30
임강시 금산리장	180	100	20	철력시	180	120	20
임강시 금산리장	160	70	25	상지시	130	80	20
집안시 청하진	150	80	10				