

## 牧草适宜性区划平台 促进乌蒙山区特色燕麦产业发展

36种(属)

主要多年生  
栽培牧草  
适宜性分布图

### 案例单位

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

### 访问网址

<https://www.agridata.cn/data.html#/datadetail?id=286554>

### 主要功能

牧草适宜性区划平台，包含36种(属)主要多年生栽培牧草适宜性分布图和10种一年生牧草的种植分布图，展示了9个牧草栽培一级区的自然条件、草地资源、农牧业生产、牧草栽培现状。

### 案例亮点

1. 平台是根据生态环境、农业经济、技术条件及畜牧业对牧草的需求而进行的区域规划，是我国第一部量化牧草区划系统；



脱贫攻坚与乡村振兴：秋燕麦+夏马铃薯新模式



技术培训

4倍以上

创新燕麦+马铃薯轮作  
支撑燕麦籽产量提高

牧草引种决策支持软件  
在全国

27个

省(市)  
牧草主产区  
得到了推广与应用

2. 提出了牧草生态适宜性评价模型，结合牧草实际生产情况，模拟精度高(>85%)；
3. 明确了我国主要栽培牧草全国范围内生态适宜性的分布区域，以及不同区域内适宜种植的栽培牧草品种；
4. 在科学研究、生产指导、政策制定、脱贫攻坚、乡村振兴、科普教育等方面发挥着重要作用。

### 服务对象

政府相关职能部门、科研院所以及公益性社会团体、企业等机构

### 服务成效

1. 为科研人员文章/著作出版、科研项目立项、政策制定、草牧业行业规划起草、国家/省部级批示等方面提供数据支撑；
2. 为脱贫攻坚、乡村振兴中产业发展提供重要技术与数据支持。针对乌蒙山区大量闲置的秋冬闲田，创新燕麦+马铃薯轮作，燕麦籽实产量由原来的60~70千克/亩提高到300千克/亩，局部区域达到450千克/亩，实现年均增收4500元/亩，趟出了一条“种好一亩地，脱贫一个人”的帮扶新路径，该项成果已得到了国务院原扶贫办、国家发改委、中国工程院、云南省市县等各级领导和当地群众的肯定和认可，小小数据可助力贫困地区产业的大发展；
3. 研究人员采用简单易懂的图谱向中小学生提供科普知识，开展自然科普宣教活动，助力科普传播。



神农中华农业科技二等奖



中小生科普教育